



## EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAEZA

SECRETARIA GENERAL >  
CONTRATACION

<b>Expediente:</b>	SG/CON/SUM/3/2017
<b>Procedimiento:</b>	NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD
<b>Descripción:</b>	CONTRATO DE SUMINISTRO DE LAS MAQUINARIA DE CLIMATIZACIÓN DEL EDIFICIO MUNICIPAL “ESPACIO EXPOSITIVO PLAZA DE TOROS DE BAEZA”
<b>Ref. Contratación:</b>	11-28-17. Suministro maquinaria climatización Espacio Expositivo Plaza de Toros

---

### PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

---

#### Cláusula 1ª. Objeto.

El objeto es la contratación del suministro de la maquinaria de climatización del edificio, así como las instalaciones y obras complementarias para su correcto funcionamiento. El edificio cuenta con la preinstalación de climatización, consistente en las canalizaciones enterradas que unirán la unidad enfriadora-bomba de calor con las unidades terminales (fancoil), así como la instalación eléctrica necesaria.

El suministro se realizará en el Edificio de Municipal “Espacio Expositivo de la Plaza de toros”, situado en la calle Sor Felisa Ancín, s/n de la ciudad de Baeza.

#### Cláusula 2ª. Características Técnicas.

Se trata del suministro e instalación de la maquinaria de climatización del edificio, incluyendo la generación de calor y frío, las unidades terminales y la ventilación del recinto. Todo ello según la medición adjunta en el anexo del presente pliego.

#### CALIDAD DE MATERIALES.

Todos los materiales utilizados suministrados serán de fabricantes de reconocida solvencia. El contratista vendrá obligado a presentar cuantas especificaciones se requieran para comprobar la bondad de los materiales.

Los materiales que lo requieran deberán de llevar grabadas de modo inconfundible sus características. No se admitirán elementos a materiales que no cumplan los requisitos anteriores, no pudiendo presentar el contratista reclamación alguna por este motivo o por haber sido rechazado a causa de deficiencias o anomalías observadas en ellos.

#### EMPLAZAMIENTO DEL EQUIPO

Cada unidad debe estar colocada en el espacio previsto en la instalación. El instalador será el responsable de que el acceso facilitado para su mantenimiento y reparación sea suficiente.

#### CONEXIONES A APARATOS

Las conexiones de los aparatos y equipos a las redes de tuberías se harán de forma que no exista interacción mecánica entre aparato y tubería. Toda conexión será realizada de tal manera que pueda ser fácilmente desmontable para sustitución o reparación del equipo o aparato.

Existirá siempre una válvula entre generador y red de ida y otra entre generador y la de retorno, de forma que pueda ser desconectado el equipo generador sin necesidad de tener que vaciar previamente la instalación.



En toda instalación existirá un circuito de alimentación que dispondrá de una válvula de retención, otra de corte, un filtro y un contador. La alimentación de agua podrá realizarse al depósito de expansión o una tubería de retorno.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Las instalaciones eléctricas se ajustarán al vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias.

### **Cláusula 3ª. Condiciones del suministro.**

El transporte, la instalación y montaje del suministro estarán incluidos en la oferta, así como las obras complementarias para el correcto funcionamiento de la instalación.

El suministro de la presente oferta será realizado por instalador autorizado conforme a lo indicado en el vigente Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. Deberá de realizar la correspondiente documentación técnica (memoria técnica de diseño y certificados) para su registro en la Consejería competente en materia de energía. Se deberá de aportar la documentación acreditativa de la comunicación de la puesta en funcionamiento de la instalación de climatización del establecimiento. Dicha comunicación deberá de ser realizada por el instalador autorizado, previa autorización del Ayuntamiento.

Las documentaciones técnicas, las de identificación en la fabricación y las de garantía, así como los manuales de uso de todos los elementos suministrados que lo requieran para su funcionamiento serán entregados en la sede del Excmo. Ayuntamiento de Baeza.

Las condiciones de entrega serán:

- Plazo: 1 mes.

El importe máximo del suministro será de 37.190,08 euros (IVA no incluido).

### **Cláusula 4ª. Servicio Técnico, Mantenimiento y Garantía.**

Los productos ofertados tendrán un plazo mínimo de garantía de dos años, a partir de la fecha de entrega e instalación con conformidad por parte del Excmo. Ayuntamiento de Baeza. El alcance de la garantía comprenderá:

- Reparación con carácter urgente.
- Sustitución por defecto o anomalía.

La garantía incluirá todos los gastos en conceptos de reposición, repuestos, mano de obra y desplazamientos.

### **Cláusula 5ª. Confidencialidad.**

La documentación e información suministrada por el Excmo. Ayuntamiento de Baeza al adjudicatario tendrá carácter de confidencial y no será utilizada para otros fines diferentes de la elaboración de la oferta y, en su caso, ejecución del contrato.



# EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAEZA

SECRETARIA GENERAL >  
CONTRATACION

## Cláusula 6ª. Observaciones generales.

El adjudicatario, durante la ejecución de los trabajos objeto del contrato, habrá de facilitar en todo momento, a las personas designadas por el Excmo. Ayuntamiento de Baeza, la información y documentación que ésta solicite para disponer de un pleno conocimiento de las circunstancias en que se desarrollan los trabajos, así como de los eventuales problemas que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizados para resolverlos.

## ANEXO: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### CLIMATIZACIÓN DE ESPACIO EXPOSITIVO PLAZA DE TOROS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------

#### CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02TMM0002

m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS

Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.

CIMENTACION DE VALLADO DE EQUIPOS

1,6	4,00	0,40	0,50	1,28
1,6	4,00	0,40	0,50	1,28
1,6	4,00	0,40	0,50	1,28
1,6	6,00	0,40	0,50	1,92
1,6	8,00	0,40	0,50	2,56

8,32      3,88

02ZMM0001

m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m

Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

CIMENTACION DE VALLADO DE EQUIPOS

1	4,00	0,40	0,50	0,80
1	4,00	0,40	0,50	0,80
1	4,00	0,40	0,50	0,80
1	6,00	0,40	0,50	1,20
1	8,00	0,40	0,50	1,60

5,20      6,22

**TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....**



**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAEZA**

**SECRETARIA GENERAL >  
CONTRATACION**

**CAPÍTULO 2 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS**

10CEE00003N

m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES

Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6) (con proporción con arena rubia hasta conseguir el mismo acabado que lo existente). Medido a cinta corrida deduciendo huecos mayores de 2 m2.

Reparos de rozas de instalaciones y pasos a justicar en obra

15

15,00

15,00

13,89

208,35

**TOTAL CAPÍTULO 2 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS .....**

**208,35**



# EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAEZA

## SECRETARIA GENERAL > CONTRATACION

### CAPÍTULO 3 CLIMATIZACION

ICS005

**Ud Punto de llenado formado de tubo multicapa de polipropil ENTERR**

Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado m de tubo multicapa de polipropileno de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 2,3 mm de espesor, colocada subterráneamente en una zanja, (mínimo 50 cm de profundidad) desde ubicación equipos a punto más cercano de alimentación de agua de diámetro necesario, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención.p.p. de excavación y relleno de zanjas, y transporte a vertedero lo sobrante, arena para la cama de los tubos, compactado, piezas especiales, reposición de firme según proceda en el recorrido zanja (mínimo 100 mm de espesor) elementos de sujeción y pequeño material. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

SALA EXPOSICIONES

1

1,00

1,00 231,73

ICS015

**Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil**

Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT/PP-RCT con fibra de vidrio/PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 2,8 mm de espesor, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.

SALA EXPOSICIONES

1

1,00

1,00 52,64

ICR020

**m² Conductos de chapa galvanizada de 1,2 mm de espesor, juntas tran**

Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización aislado en su parte interior con climaver neto o similar, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1,2 mm de espesor, juntas transversales con vainas, para conductos de dimensión mayor hasta 500 mm. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición: Superficie prevista, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada.

SALA EXPOSICIONES

1

45,00

45,00

RECUPERADORES

45,00 32,62

ICR070

**Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f**

Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.

4

4,00

4,00 84,24

Documento Firmado Electrónicamente - CSV:8965FEAE-E76F-4E4C-A336-E63884DE210A-310341  
Verificación de la autenticidad de este documento electrónico en <http://validaciondocumentos.baeza.net>



# EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAEZA

## SECRETARIA GENERAL > CONTRATACION

ICR110

**Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruz**

Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m³/h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo CADB-D 30 VE "S&P", O SIMILAR para exterior con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 355 mm de diámetro con junta estanca y filtros F6 Y F8 según indica el RITE, con eficacia del 86%, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos monofásicos de 3 velocidades de 550 W cada uno, aislamiento F, caja de bornes externa con protección IP 55. pp de elementos antivibratorios en los soportes de la maquina con la bancada, de manquitos antivibratorios de la union de la maquina con los concutos y así como insonorizador homologado en el conducto de impulsión. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica.

recuperador	2	2,00
-------------	---	------

---

2,00      2.247,76

ICV010

**Ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 0552SMH**

Suministro e instalación en exterior de bomba de calor reversible, aire-agua, modelo EcoLean EAR 0552SMHN "LENNOX", o siimilar potencia frigorífica nominal de 50,7 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 54,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 18 l, presión nominal disponible de 115 kPa) y depósito de inercia de 100 l, caudal de agua nominal de 8,72 m³/h y potencia sonora de 84 dBA; con interruptor de caudal, filtro, manómetros, valvulas de bola, válvula de seguridad y purgador automático de aire, con refrigerante R-410A, incluso termómetros, manaómetros, presostatos etc.. según RITE.pp de elementos antivibratorios en los soportes de la maquina con la bancada y de manquitos antivibratorios de la union de la maquina con la tuberias.pp de valvulas y pequeño material necesario según la DF. pp de conexion de la instalacion electrica con red existente y así como de la conexion con red de agua para climatizacion existente de PPR, se realizará á conexion con el mismo material que la preinstalacion existente, es decir, PPR reforzado con fibra. con cun diametro mimimo de 66 mmm, colocado superficialmente en el exterior del edificio.Incluso p/p de material auxiliar para montaje, apertura de huecos y pasa muros, ayuda de albañileria y sujeción a la obra, accesorios, piezas especiales y pp de aislamiento de tuberias de espesor según RITE con proteccion calorifugada de chapa de aluminio de 0,6 mm según inicaciones de DF. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por el servicio ofical y la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento según el RITE. REBT y caulquiera otra que le sea de aplicacion.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha y legalizacion.

Incluso p.p.ayudas de albañileria, coste de la puesta en funcionamiento y suministro para pruebas. Medida la unidad instalada, ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.

	1	1,00
--	---	------

---

1,00      14.787,50

Documento Firmado Electrónicamente - CSV:8965FEAE-E76F-4E4C-A336-E63884DE210A-310341  
Verificación de la autenticidad de este documento electrónico en <http://validaciondocumentos.baeza.net>



**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAEZA**

**SECRETARIA GENERAL >  
CONTRATACION**

ICF040

**Ud Fancoil vertical con envolvente, con impulsión vertical y return**

Suministro e instalación de fancoil vertical con envolvente, con impulsión vertical y retorno horizontal con deflector, modelo Comfair LSBA "LENNOX", o similar sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5,59 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,5 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 6 velocidades, caudal de agua nominal de 0,964 m³/h, caudal de aire nominal de 1058 m³/h y potencia sonora nominal de 58 dBA, con válvula de tres vías con bypass (3 vías), con actuador y termostato ambiente de corte; válvulas de bola, pp de elementos antivibratorios en los soportes de la maquina con la bancada. pp de desagüe de la maquina hasta el exterior del edificio con bomba de desagüe donde se necesario. incluso conexiones adecuadas de todo. PP conexión con la instalación eléctrica existente para cada equipo. pp de conexión con las tuberías existente de PPR embutidas en al pared, dentro del museo la conexión a los equipos se realizará con tubería de acero inoxidable con tubo de acero inoxidable AISI-316, serie 2 (espesores de pared mínimos de un 1 mm) y con un diámetro mínimo de 35 mm, colocado superficialmente en el interior del edificio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje, apertura de huecos y pasa muros, ayuda de albañilería y sujeción a la obra, accesorios, piezas especiales y pp de aislamiento de tuberías de espesor según RITE con protección calorifugada de chapa de aluminio de 0,6 mm según indicaciones de DF Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha y legalización. Incluso p.p.ayudas de albañilería, coste de la puesta en funcionamiento y suministro para pruebas. Medida la unidad instalada, ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.

SALA EXPOSIONES 8 8,00

8,00 761,00

ICN022

**Ud Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, de su**

Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, de suelo, para gas R-410A, bomba de calor, con tecnología Hyper Inverter, gama doméstica (RAC), alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo SRF 50 ZJX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", o similar para color de pie en el suelo de igual forma que el resto de Iso fancoil, potencia frigorífica nominal 5 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C, temperatura de bulbo húmedo en el exterior 24°C), potencia calorífica nominal 6 kW (temperatura de bulbo seco en el interior 20°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 7°C), EER (calificación energética) 3,6 (clase A), COP (coeficiente energético) 3,9 (clase A), formado por una unidad interior SRF 50 ZJX, de 600x860x238 mm, nivel sonoro (velocidad baja) 30 dBA, caudal de aire (velocidad alta) 720 m³/h, con filtro enzimático, filtro desodorizante fotocatalítico y control inalámbrico, y una unidad exterior SRC 50 ZJX, con compresor de tipo rotativo, DC PAM Inverter, de 640x800x290 mm, nivel sonoro 51 dBA y caudal de aire 2160 m³/h, con control de condensación y posibilidad de integración en un sistema domótico KNX/EIB a través de un interface (no incluido en este precio). pp de línea frigorífica formada por un tubo para líquido de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con aislamiento y un tubo para gas de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor. pp de piezas especiales y pp de aislamiento de tuberías de espesor según RITE con protección calorifugada de chapa de aluminio de 0,6 mm según indicaciones de DF tanto en el interior y en el exterior. pp de ayudas de albañilería para realizar psamuros en muro de mampostería Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de las unidades. Instalación de la unidad interior. Instalación de la unidad exterior. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha y legalización.

Incluso p.p.ayudas de albañilería, coste de la puesta en funcionamiento y suministro para pruebas. Medida la unidad instalada, ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.

A2 1 1,00

1,00 921,06

Documento Firmado Electrónicamente - CSV:8965FEAE-E76F-4E4C-A336-E63884DE210A-310341  
Verificación de la autenticidad de este documento electrónico en <http://validaciondocumentos.baeza.net>

**TOTAL CAPÍTULO 3 CLIMATIZACION .....**

**28.381,31**



**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAEZA**

**SECRETARIA GENERAL >  
CONTRATACION**

**CAPÍTULO 4 CIMENTACION**

03HRA80020 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.

Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

CIMENTACION DE VALLADO DE EQUIPOS

1	2,00	0,40	0,40	0,32
1	4,00	0,40	0,40	0,64
1	6,00	0,40	0,40	0,96
1	8,00	0,40	0,40	1,28

3,20 113,74 363,97

03HMM00002 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS

Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

CIMENTACION DE VALLADO DE EQUIPOS

1	2,00	0,40	0,10	0,08
1	4,00	0,40	0,10	0,16
1	6,00	0,40	0,10	0,24
1	8,00	0,40	0,10	0,32

0,80 60,78

**TOTAL CAPÍTULO 4 CIMENTACION .....**



**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAEZA**

**SECRETARIA GENERAL >  
CONTRATACION**

**CAPÍTULO 5 PINTURAS**

13EAA00001

**m2 PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA PARA EXTERIOR**

Pintura elastómera acrílica lisa para exterior con hidrofugo, en dispersión acuosa en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.

Repasos a justificar 20 20,00

20,00 3,51 70,20

13EEE00004

**m2 PINTURA ESMALTE SINTETICO S/CARP.METALICA**

DE PINTURA AL ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIA METALICA FORMADA POR: RASCADO Y LIMPIEZA DE OXIDOS; IMPRIMACION ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE COLOR A ELEGIR POR DF; SEGUN NTE/RPP-35. MEDIDAS DOS CARAS.

CIERRE EQUIPO	1	2,000	2,200	4,400
CIERRE EQUIPO	1	6,000	2,200	13,200
CIERRE EQUIPO	1	4,000	2,200	8,800
CIERRE EQUIPO	1	8,000	2,200	17,600

44,00 4,16

**TOTAL CAPÍTULO 5 PINTURAS .....**



# EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAEZA

## SECRETARIA GENERAL > CONTRATACION

### CAPÍTULO 6 CARPINTERIAS METALICAS

E15VR030

m VERJA MODULAR ACERO LACADO LAMA MALLORQUINA h=2,00 m

Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,20 m. de longitud y 1 m. de altura, incorporando reja de lama mallorquina con disposicion segun DF , marco DE 40X40X1,5oculto con taladros previstos para fijar módulos a los postes; poste formado por tubo de 100x100x2,0 mm., pp de puesta de ascenso 90x200 con cerradura, con placa de anclaje para atornillar a muro, i/tornilleria de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. i/montaje y colocación en obra.

CIERRE EQUIPO	3	4,00	12,00	
CIERRE EQUIPO	1	6,00	6,00	
CIERRE EQUIPO	1	8,00	8,00	
				26,00      74,31
<b>TOTAL CAPÍTULO 6 CARPINTERIAS METALICAS .....</b>				<b>3</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>3</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### CLIMATIZACIÓN DE ESPACIO EXPOSITIVO PLAZA DE TOROS

#### CAPITULO RESUMEN

1	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	64,€
2	APLACADOS Y REVESTIMIENTOS.....	208,€
3	CLIMATIZACION .....	28.381,€
4	CIMENTACION .....	412,€
5	PINTURAS .....	253,€
6	CARPINTERIAS METALICAS .....	1.932,€
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>31.252,1</b>
	13,00 % Gastos generales .....	4.062,78
	6,00 % Beneficio industrial .....	1.875,13
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>5.937,9</b>
	21,00 % I.V.A.....	7.809,€
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>45.000,€</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>45.000,€</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL EUROS

--	--