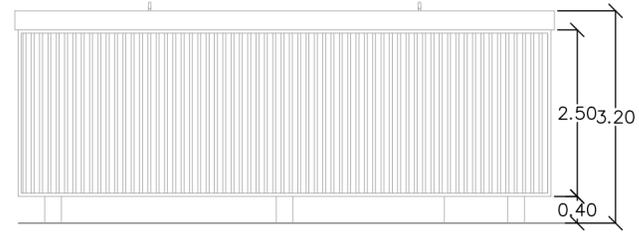
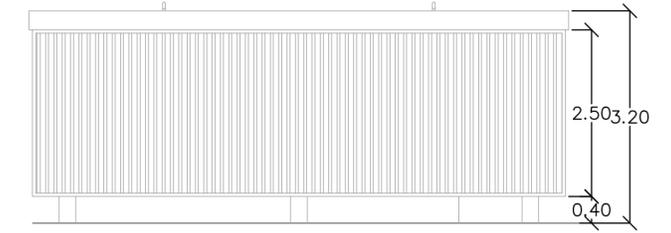


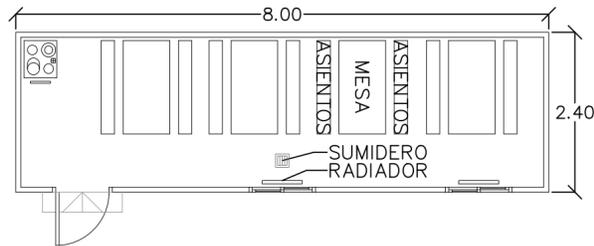
ALZADO POSTERIOR COMEDOR



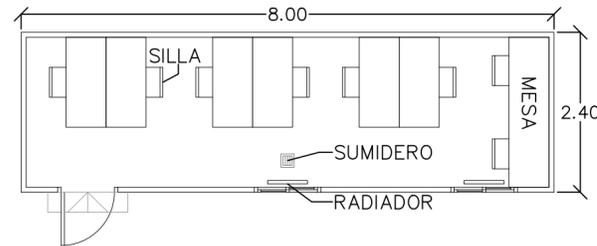
ALZADO POSTERIOR OFICINAS



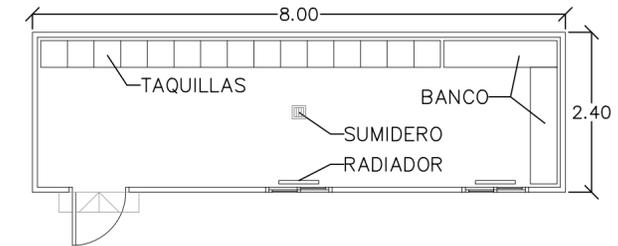
ALZADO POSTERIOR VESTUARIOS



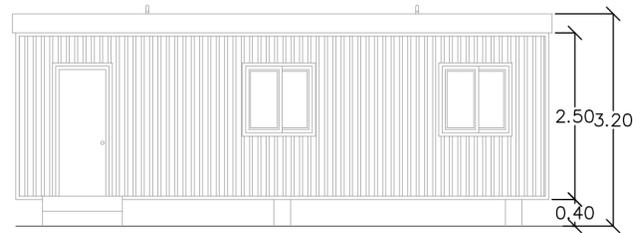
PLANTA COMEDOR



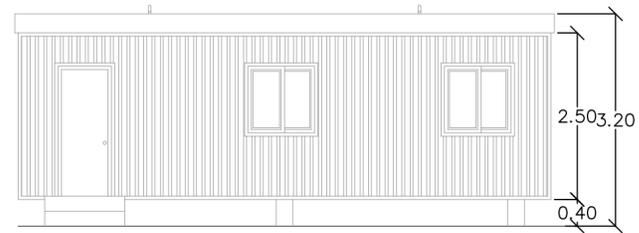
PLANTA OFICINAS



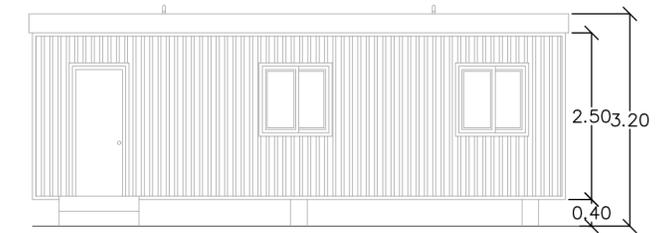
PLANTA VESTUARIOS



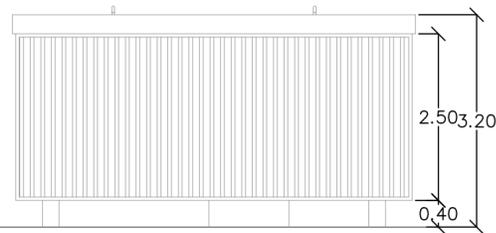
ALZADO PRINCIPAL COMEDOR



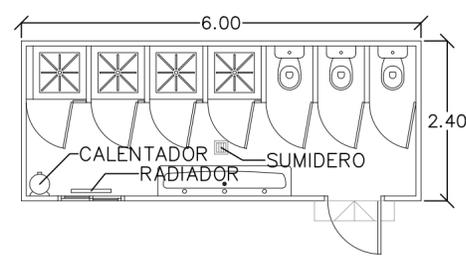
ALZADO PRINCIPAL OFICINAS



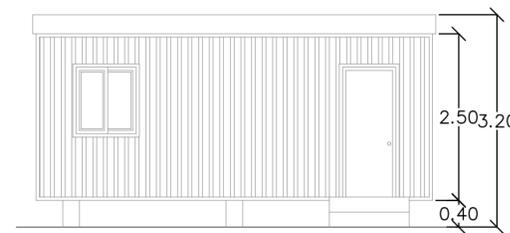
ALZADO PRINCIPAL VESTUARIOS



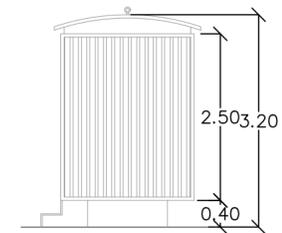
ALZADO POSTERIOR ASEOS



PLANTA ASEOS



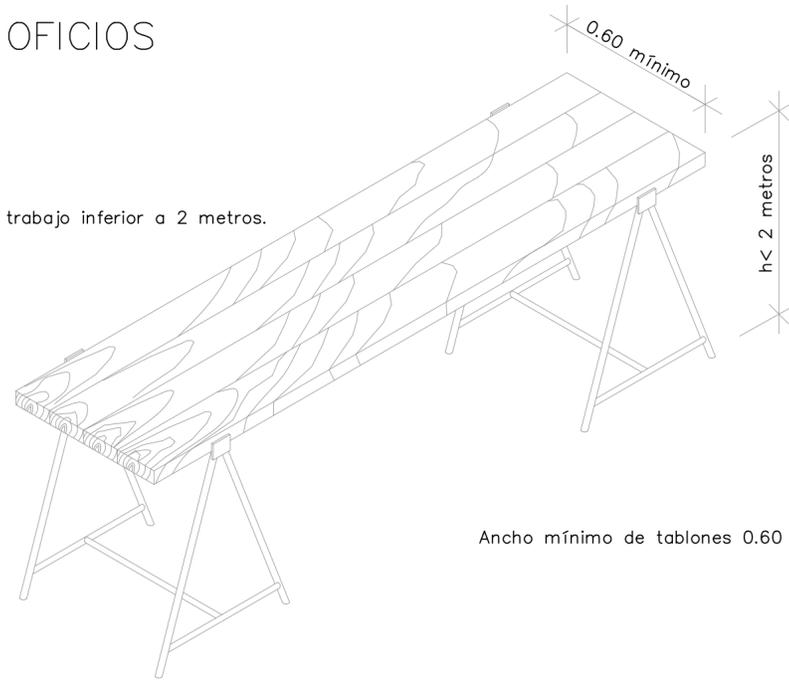
ALZADO PRINCIPAL ASEOS



ALZADO LATERAL BARRACONES

DETALLE PLATAFORMA OFICIOS

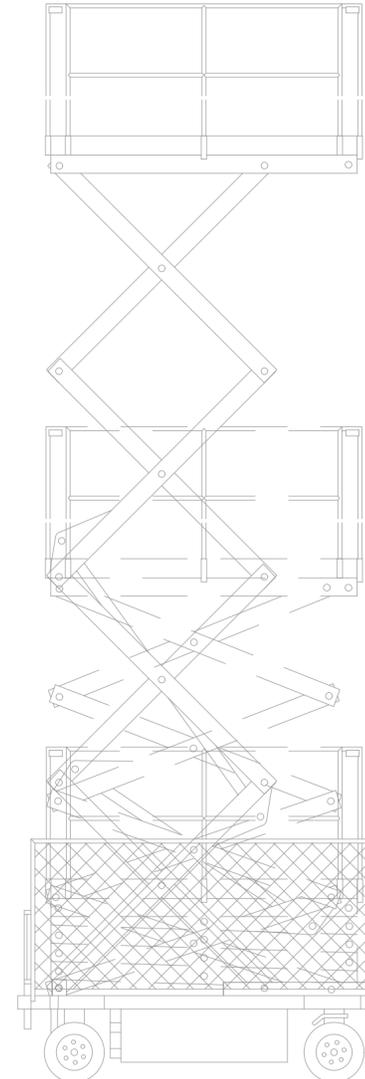
Altura de trabajo inferior a 2 metros.



Ancho mínimo de tablonos 0.60 metros.

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA PLATAFORMA ELEVADORA MÓVIL DE TIJERA

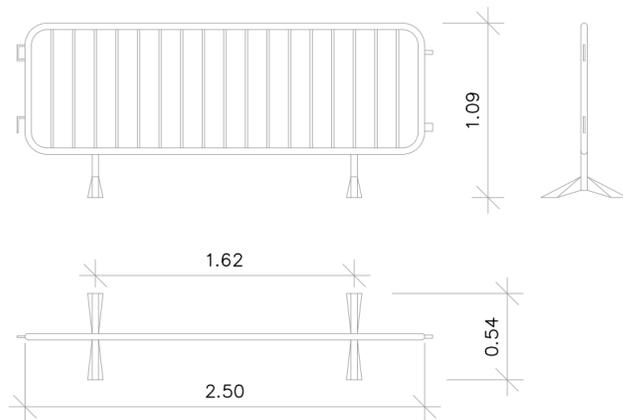
Plataforma de trabajo



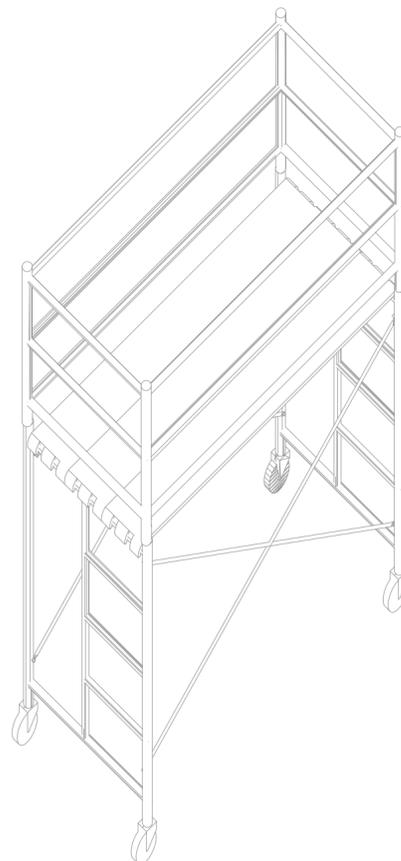
NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Se prohibirá sobrepasar la carga máxima admisible.
 - El conductor tendrá el certificado de capacitación correspondiente.
 - La manipuladora telescópica tendrá al día el libro de mantenimiento.
 - No se trabajará en ningún caso con vientos superiores a los 50 Km./h.
- Medidas preventivas a seguir por el conductor.
- El encargado de seguridad o el encargado de obra, entregará por escrito el siguiente listado de medidas preventivas al conductor del camión grúa. De esta entrega quedará constancia con la firma del conductor al pie de este escrito.
 - Se mantendrá el vehículo alejado de terrenos inseguros.
 - No se tirará marcha atrás sin la ayuda de un señalizador, detrás pueden haber operarios.
 - Si se entra en contacto con una línea eléctrica, pedir auxilio con la bocina y esperar a recibir instrucciones, no tocar ninguna parte metálica del camión.
 - Antes de desplazarse asegurarse de la inmovilización del brazo de la plataforma.
 - No se intentará sobrepasar la carga máxima de la plataforma.
 - Se respetará en todo momento las indicaciones adheridas a la máquina, y hacer que las respeten el resto de personal.
 - Se evitará el contacto con el brazo telescópico en servicio, se pueden sufrir atrapamientos.
 - No se permitirá que el resto de personal manipule los mandos, ya que pueden provocar accidentes.
 - No se permitirá que se utilicen cables o soportes en mal estado, es muy peligroso.
 - Se asegurará que todos los ganchos tengan pestillo de seguridad.
 - Se utilizará siempre los elementos de seguridad indicados.

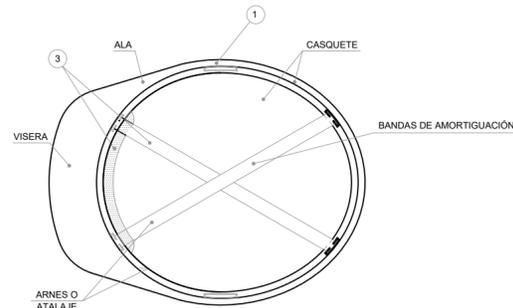
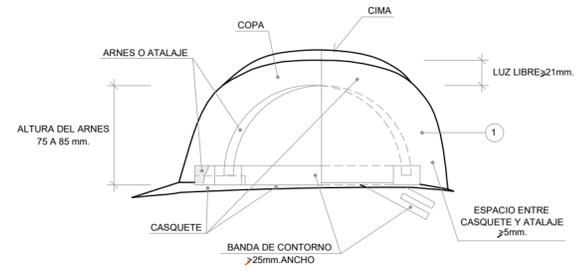
BARRERA DE PROTECCIÓN DESMONTABLE



ANDAMIO MÓVIL



| | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------|---|-----------|---|----------------|--|------------|
|  GOBIERNO DE ESPAÑA | |  MINISTERIO DEL INTERIOR | |  SECRETARÍA GENERAL DE INSTITUCIONES PENITENCIARIAS | | PLAN DE AMORTIZACIÓN Y CREACIÓN DE CENTROS PENITENCIARIOS 2019 | |  SIEPSE <small>Sociedad de Infraestructuras y Equipamientos Penitenciarios y de la Seguridad del Estado, S.M.E., S.A.</small> | |
| PROYECTO DE REFORMA DE CENTRO PENITENCIARIO DE MURCIA I | | | | | | | | | |
| IMPLANTACIÓN | | | | | | | | | |
| ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. PROTECCIONES COLECTIVAS. DETALLES | | | | | | | | | |
| 19.215. RCP1036.PY.10 | | | IM | | SS | | 000.004 | | 001 DE 001 |
| FECHA SEPTIEMBRE 2020 | | ESCALA | | | | | | = + | |
| AUTOR: NOMBRE: GONZALO VELASCO VICENTE TÍTULO PROFESIONAL: ARQUITECTO Nº COLEGIADO Y COLEGIO : COAM 6766 | | | | | | | | | |
| | | | |  | |  | | | |



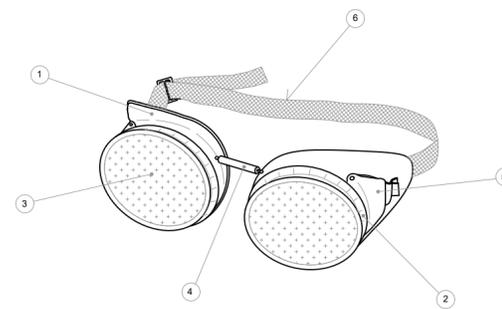
- 1.- MATERIAL COMBUSTIBLE RESISTENTE A GRASAS SALES Y AGUA.
- 2.- CLASE N AISLANTE A 1.000 V Y CLASE E 4T AISLANTE A 25.000 V.
- 3.- MATERIAL NO RIGIDO HIDRÓFUGO, FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.

CASCO DE SEGURIDAD NO METÁLICO

| Nº DE DESIGNACIÓN | DENOMINACIÓN |
|-------------------|---|
| 1 | PISO BULCANIZADO DE ACRILO-NITRILLO |
| 2 | PALMIL DE MONTADO DE CUERO ARTIFICIAL CURTIDO AL CROMO, DE 3 mm DE ESPESOR, CON PLANTILLA ADHERIDA DE YUTE PREVULCANIZADO CON LASER |
| 3 | RELLENO DEL TACON, DE MADERA DE CHOPO DE 20 mm DE ESPESOR |
| 4 | CONTRAFUERTE DE TELA ENDURECIDA CON RESINA |
| 5 | CORTE DE PIEL "BOIX-CALF" |
| 6 | TALONERA, REFUERZO PIEL "BOIX-CALF" |
| 7 | CORTE DE PIEL "BOIX-CALF" |
| 8 | FOAM DE 9 mm DE ESPESOR |
| 9 | SERRAJE CURTIDO AL CROMO |
| 10 | REBORDE DE HULE PLASTIFICADO |
| 11 | FORRO DE LONA DE ALGODÓN APRESTADA DE 4 mm DE ESPESOR |
| 12 | LENGÜETA DE PIEL "BOIX-CALF" |
| 13 | FIELTRO DE LONA APRESTADO DE 5 mm DE ESPESOR |
| 14 | PUNTERA METÁLICA |
| 15 | REMACHE DE ACERO PAVONADO |
| 16 | OJETES INOXIDABLES DE LATÓN NIQUELADO |
| 17 | RELLENO DE YUTE APRESTADO |

ESTAS MATERIAS PRIMAS PODRÁN SUSTITUIRSE POR OTRAS SIMILARES PREVIO CONOCIMIENTO Y APROBACIÓN.

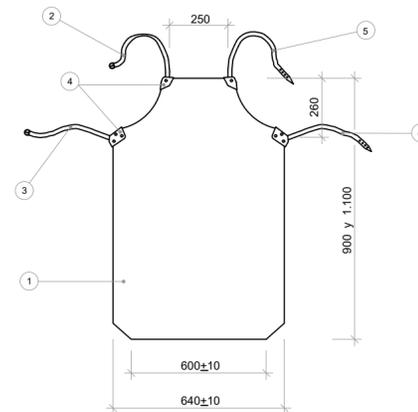
BOTAS DE SEGURIDAD, CLASE III



| Nº DE DESIGNACIÓN | DENOMINACIÓN |
|-------------------|--|
| 1 | CASQUILLO MOLDEADO DE MATERIAL PLÁSTICO (1) |
| 2 | AROS ROSCADOS PARA SOPORTE Y RETENCIÓN DE CRISTALES EN MATERIAL PLÁSTICO (1) |
| 3 | CRISTAL INACTIVO DE 50 mm. DE DIÁMETRO |
| 4 | OCULAR PROTECTOR DE PLÁSTICO INCOLORO DE 50 mm. DE DIÁMETRO |
| 5 | CADENILLA REGULABLE CON PROTECTOR DE GOMA |
| 6 | DISPOSITIVO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VENTILACIÓN INDIRECTA |
| 6 | ATALAJE DE CAUCHO REGULABLE POR MEDIO DE 2 HEBILLAS METÁLICAS |

(1) ACRILICO BUTADIENO ESTIRENO

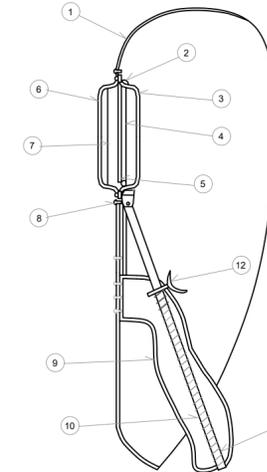
GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS



| Nº DE DESIGNACIÓN | DENOMINACIÓN |
|-------------------|--|
| 1 | DELANTAL (1) - TALLA A: 900 mm DE LONGITUD TOTAL POR 650 mm DE ANCHO - TALLA B: 1.100 mm DE LONGITUD TOTAL POR 640 mm DE ANCHO |
| 2 | CORREA CON HEBILLAS DE 160 X 20 mm |
| 3 | CORREA CON HEBILLAS DE 220 X 20 mm |
| 4 | REFUERZOS |
| 5 | CORREA DE SUJECCIÓN DE 500 X 20 mm |
| 6 | CORREA DE SUJECCIÓN DE 450 X 20 mm |

(1) EL GROSOR DEL CUERO SERÁ DE 2 mm APROXIMADAMENTE

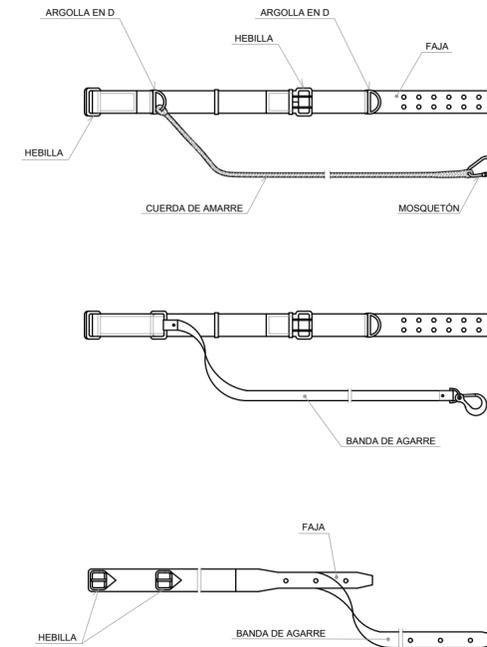
MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR



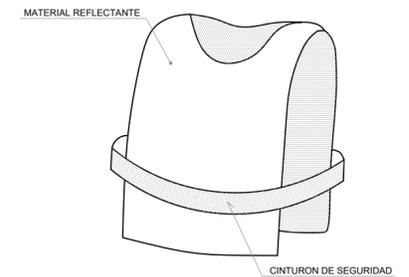
| Nº DE DESIGNACIÓN | DENOMINACIÓN |
|-------------------|---|
| 1 | CARCASA DE FIBRA DE VIDRIO CON POLIESTER MOLDEADO EN UNA SOLA PIEZA |
| 2 | MARCO FIJO DE AKULON |
| 3 | MARCO DESLIZANTE EN MATERIAL ACRILICO |
| 4 | CRISTAL PLANO INACTIVO |
| 5-6 | FLEJES DE RETENCIÓN DE CRISTALES DE CHAPA DE ACERO ESTAMPADA |
| 7 | CRISTAL PLANO INCOLORO |
| 8 | REMACHES DE LATON RECUBIERTOS DE POLIAMIDA |
| 9 | MANGO DE MATERIAL ACRILICO O MADERA |
| 10 | MUELLE DE ALAMBRE DE ACERO DE 1 MM. DE DIÁMETRO |
| 11 | CASQUILLO GUIA PARA RESORTE DE POLIAMIDA |
| 12 | TIRANTE CON GATILLO DE POLIAMIDA |

NOTA: ESTAS DESIGNACIONES SON A TITULO ORIENTATIVO, PUDIENDO SUFRIR MODIFICACIONES EN CUANTO A ELEMENTOS DE MECANISMO, QUE NO AFECTEN A LA UTILIZACION Y FIN A QUE SE DESTINAN ESTAS PANTALLAS

PANTALLA PARA SOLDADOR



CINTURÓN DE SEGURIDAD



CHALECO



ROPAS REFLECTANTES

| | | | | | | | |
|--|---------------|-----------|---|----------------|-------------------|--|--|
| | | | PLAN DE AMORTIZACIÓN Y CREACIÓN DE CENTROS PENITENCIARIOS 2019 | | | | |
| | | | PROYECTO DE REFORMA DE CENTRO PENITENCIARIO DE MURCIA I | | | | |
| IMPLANTACIÓN | | | | | | | |
| ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. | | | | | | | |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | | | | | | | |
| 19.215. RCP1036.PY.10 | | IM | SS | 000.005 | 001 DE 001 | | |
| FECHA SEPTIEMBRE 2020 | ESCALA s/e | | | = | + | | |
| AUTOR: NOMBRE: GONZALO VELASCO VICENTE TÍTULO PROFESIONAL: ARQUITECTO Nº COLEGIADO Y COLEGIO: COAM 6766 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA
DEL CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I**

**APÉNDICE (SS)
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

PRESUPUESTO

SEPTIEMBRE 2020

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|---------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO INS-SS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO INS-SS01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR | | | | | | | | | |
| E28BA020 | m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm ² Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. | 10 | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | 10,000 | 3,61 | 36,10 |
| E28BA030 | ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. | 10 | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | 10,000 | 77,01 | 770,10 |
| E28BA040 | ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m ³ . de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. | 10 | | | | | 10,00 | | |
| | | | | | | | 10,000 | 371,63 | 3.716,30 |
| E28BA050 | ud ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 107,59 | 107,59 |
| E28BC180M | mesALQUILER CASETA VIGILANTE.+ASEO 14,65 m ² Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para vigilante y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W, con equipo de identificación y control de accesos. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | 12 | | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,000 | 106,91 | 1.282,92 |
| E28BC060 | mesALQ. CASETA ASEO . 8,20 m ² Mes de alquiler (min. 12 meses) de módulo de caseta prefabricada para aseos para obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., cuatro duchas de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, dos inodoros y cuatro lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. . | 3 módulos, 12 meses | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,000 | 88,34 | 1.060,08 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|----------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| E28BC200M | mesALQUILER CASETA VESTUARIO 19,40 m2 Mes de alquiler (min. 24 meses) de módulo de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Incluso montaje. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | 13 módulos, 12 meses | 4 | 12,00 | | 48,00 | | | |
| | | | | | | | 48,000 | 88,34 | 4.240,32 |
| E28BC200 | mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler (min. 24 meses) de caseta prefabricada para vestuario de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Incluso montaje. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | 13 módulos, 12 meses | 4 | 12,00 | | 48,00 | | | |
| | | | | | | | 48,000 | 88,34 | 4.240,32 |
| E28BM010 | ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | 43 | | | | 43,00 | | | |
| | | | | | | | 43,000 | 3,83 | 164,69 |
| E28BM020 | ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos). | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 7,88 | 15,76 |
| E28BM030 | ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 22,59 | 45,18 |
| E28BM040 | ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos). | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 6,00 | 6,00 |
| E28BM045 | ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 11,39 | 11,39 |
| E28BM060 | ud HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos). | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 19,68 | 78,72 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| E28BM070 | ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos). | 43 | | | | 43,00 | | | |
| | | | | | | | 43,000 | 22,28 | 958,04 |
| E28BM080 | ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos). | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 37,61 | 150,44 |
| E28BM090 | ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos). | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,000 | 39,46 | 315,68 |
| E28BM100 | ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos). | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,000 | 11,59 | 115,90 |
| E28BM160 | ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1500 W. Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos) | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,000 | 7,94 | 79,40 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO INS-SS01 INSTALACIONES DE | | | | | | | | | 17.394,93 |
| SUBCAPÍTULO INS-SS04 SEÑALIZACIÓN | | | | | | | | | |
| E28EB030 | ud BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 3,62 | 7,24 |
| E28EB035 | ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 2,53 | 10,12 |
| E28EB050 | ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 10,39 | 41,56 |
| E28EC030 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,99 | 1,99 |
| E28ES010 | ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 9,57 | 38,28 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| E28ES040 | ud SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 19,10 | 76,40 |
| E28ES060 | ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 11,02 | 11,02 |
| E28ES070 | ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 25,22 | 100,88 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO INS-SS04 SEÑALIZACIÓN..... | | | | | | | | | 287,49 |
| SUBCAPÍTULO INS-SS05 INSTALACIONES Y SERVICIOS DE PRIMEROS AUXILIOS | | | | | | | | | |
| E28BM110 | ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 70,48 | 70,48 |
| E28BM120 | ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 47,97 | 191,88 |
| E28BM140 | ud CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos). | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 13,24 | 13,24 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO INS-SS05 INSTALACIONES Y | | | | | | | | | 275,60 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|---|--------|------------------|
| SUBCAPÍTULO INS-SS06 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y FORMACIÓN | | | | | | | | | |
| E28W020 | ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. | 12 | | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,000 | 106,12 | 1.273,44 |
| E28W030 | ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una cuadrilla formada por dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. | 12 | | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,000 | 695,89 | 8.350,68 |
| E28W040 | ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando por caseta dos horas a la semana un peón ordinario. | 12 | | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,000 | 973,28 | 11.679,36 |
| E28W050 | ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana en cada edificio de nueva planta, realizada por personal especializado. | 12 | 1,00 | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,000 | 44,61 | 535,32 |
| E28W060 | ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros. | 43 | | | | | 43,00 | | |
| | | | | | | | 43,000 | 40,55 | 1.743,65 |
| | | | | | | | TOTAL SUBCAPÍTULO INS-SS06 MANO DE OBRA DE | | 23.582,45 |
| | | | | | | | TOTAL CAPÍTULO INS-SS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA..... | | 41.540,47 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO EPI-SS EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | | | | | | | | | |
| E28RA010 | ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 86 | | | | 86,00 | | | |
| | | | | | | | 86,000 | 3,18 | 273,48 |
| E28RA015 | ud CASCO + PROTECTOR DE OIDOS Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 12,75 | 25,50 |
| E28RA030 | ud CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 2,93 | 5,86 |
| E28RA040 | ud PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de cabeza de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 2,11 | 2,11 |
| E28RA050 | ud PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 2,04 | 2,04 |
| E28RA055 | ud GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frotal abatible, oculares planos d=50 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 0,95 | 0,95 |
| E28RA060 | ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 1,59 | 3,18 |
| E28RA070 | ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,000 | 2,01 | 40,20 |
| E28RA090 | ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,000 | 0,75 | 15,00 |
| E28RA100 | ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 20 | | | | 20,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| E28RA110 | ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 20 | | | | 20,00 | 20,000 | 6,42 | 128,40 |
| E28RA120 | ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | 2,000 | 0,71 | 14,20 |
| E28RC010 | ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 20 | | | | 20,00 | 20,000 | 3,00 | 6,00 |
| E28RC030 | ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 20 | | | | 20,00 | 20,000 | 5,05 | 101,00 |
| E28RC070 | ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 86 | | | | 86,00 | 20,000 | 4,71 | 94,20 |
| E28RC090 | ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 20 | | | | 20,00 | 86,000 | 20,53 | 1.765,58 |
| E28RC100 | ud TRAJE AGUA VERDE INGENIERO Traje de agua color verde tipo ingeniero, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 20 | | | | 20,00 | 20,000 | 8,34 | 166,80 |
| E28RC125 | ud PARKA PARA EL FRÍO Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 43 | | | | 43,00 | 20,000 | 14,74 | 294,80 |
| E28RC140 | ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1 | | | | 1,00 | 43,000 | 8,99 | 386,57 |
| E28RC150 | ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 43 | | | | 43,00 | 1,000 | 3,78 | 3,78 |
| | | | | | | | 43,000 | 3,64 | 156,52 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| E28RM010 | ud PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 21 | | | | 21,00 | | | |
| | | | | | | | 21,000 | 1,12 | 23,52 |
| E28RM020 | ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 43 | | | | 43,00 | | | |
| | | | | | | | 43,000 | 2,74 | 117,82 |
| E28RM030 | ud PAR GUANTES PIEL-CONDUCTOR Par guantes de piel-conductor. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 1,88 | 3,76 |
| E28RM040 | ud PAR GUANTES DE LÁTEX-ANTIC. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | | | | | | | 14,000 | 0,72 | 10,08 |
| E28RM070 | ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 43 | | | | 43,00 | | | |
| | | | | | | | 43,000 | 1,48 | 63,64 |
| E28RM090 | ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | | | | | | | 14,000 | 3,65 | 51,10 |
| E28RM100 | ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 0,58 | 2,32 |
| E28RM120 | ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 10,98 | 21,96 |
| E28RM150 | ud PAR GUANTES RESIST. A TEMPER. Par de guantes resistentes a altas temperaturas. (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 5,78 | 11,56 |
| E28RP010 | ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 7,07 | 28,28 |
| E28RP060 | ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 43 | | | | 43,00 | | | |
| | | | | | | | 43,000 | 5,95 | 255,85 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| E28RP070 | ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 43 | | | | 43,00 | | | |
| | | | | | | | 43,000 | 8,04 | 345,72 |
| E28RP080 | ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 10,45 | 41,80 |
| E28RP090 | ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 1,99 | 3,98 |
| E28RP110 | ud PAR PLANTILLAS RESIS. PERFORACIÓN Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 1,43 | 2,86 |
| E28RSA056 | ud ARNÉS AM. DORSAL Y TORÁC. REG. HOMB. H. AUT Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y torácico con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 17,03 | 34,06 |
| E28RSA057 | ud ARN. AM. DORS., PECT., TORÁC. REG.HOM. H. AUT Arnés profesional de seguridad amarre dorsal, pectoral y torácico, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 17,36 | 34,72 |
| E28RSA060 | ud ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 26,28 | 52,56 |
| E28RSA070 | ud ARNÉS AM. DORSAL, PECT. Y TORÁC.+CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal pectoral y torácico, regulación en piernas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 27,58 | 55,16 |
| E28RSA100 | ud ARNÉS ELÉCTRICO Arnés de seguridad con amarre dorsal + amarre torsal + amarre lateral, acolchado y cinturón giro 180° para trabajos de electricidad, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361+ EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 36,82 | 73,64 |
| E28RSA110 | ud CONJ. ARNÉS AMARRE DORSAL+ESLINGA Conjunto de arnés básico de seguridad con amarre dorsal + eslinga de 1 m. con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado C.E Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 6,48 | 12,96 |
| E28RSB040 | ud CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado C.E EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 7,70 | 15,40 |
| E28RSB060 | ud DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado C.E EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 23,53 | 47,06 |
| E28RSB090 | ud DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 4 m. 16 mm. Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 4 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado C.E EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 25,55 | 51,10 |
| E28RSF100 | ud ENROLLADOR 30 m. DE CABLE Anticaídas con enrollador de 30 m. de cable galvanizado de 4,7 mm. de diámetro con mosquetón de apertura con rosca 18 mm. y gancho de apertura 21 mm. con indicador de caída, amortizable en 10 obras. Certificado C.E EN 360. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 74,13 | 148,26 |
| E28RSF110 | ud ENR. 20 m. DE CABLE CON RECUP. Anticaídas con enrollador de 20 m. de cable de 4 mm. de diámetro, con recuperación, con mosquetón de apertura con rosca 18 mm. y gancho giratorio apertura 18 mm. con indicador de caída, amortizable en 10 obras. Certificado C.E EN 360. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 92,38 | 184,76 |
| E28RSF200 | ud ROLLO 20 m. DRISSE 11 mm+LAZADA Rollo de cuerda tipo drisse de 11 mm. de diámetro y 20 m. de longitud con 1 lazada, amortizable en 5 obras. Certificado C.E EN 696. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 10,55 | 21,10 |
| E28RSF210 | ud ROLLO 20 m. DRISSE 11 mm+MOSQUETÓN Rollo de cuerda tipo drisse de 11 mm. de diámetro y 20 m. de longitud con 1 mosquetón, amortizable en 5 obras. Certificado C.E EN 696. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 14,30 | 28,60 |
| E28RSH040 | ud ANCLAJE PARA CABRESTANTE Anclaje para cabestrante. Medida la unidad instalada. Amortizable en 5 obras. Certificado C.E EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 26,97 | 53,94 |
| E28RSI010 | ud EQUIPO PARA TRABAJO VERTICAL Equipo completo para trabajos en vertical y en fachadas, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 30 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 24,99 | 49,98 |
| E28RSI020 | ud EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 30,11 | 60,22 |
| E28RSI030 | ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 30,19 | 60,38 |
| E28RSI050 | ud EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 84,36 | 168,72 |
| E28RSI060 | ud EQUIPO PARA ENTABLADOS DE ENCOFRADO Equipo completo de trabajo para evitar caídas en altura durante la fase de entablado de forjados formado por seis perchas de acero, seis eslingas, 2 arneses y seis tubos cónicos perdidos de alojamiento (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Certificado CE. Norma EN 36-EN 696-EN 353-2 s/R.D 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 97,50 | 195,00 |
| TOTAL CAPÍTULO EPI-SS EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL..... | | | | | | | | | 5.818,04 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| CAPÍTULO CA-SS CONTROL DE ACCESOS | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO CA-SS01 INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | | | | | | |
| E28PB167 | m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES | | | | | | | | |
| | Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, basidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | Exterior | 1 | 7,00 | | | | 7,00 | | |
| | Interior | 1 | 20,00 | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | | 27,000 | 2,64 | 71,28 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO CA-SS01 INSTALACIONES | | | | | | | | | 71,28 |
| SUBCAPÍTULO CA-SS02 PROTECCION COLECTIVA | | | | | | | | | |
| E28PB020 | m BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS TIPO SARGENTO | | | | | | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 2 | 7,00 | | | | 14,00 | | |
| | | | | | | | 14,000 | 7,01 | 98,14 |
| E28PB180 | ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES | | | | | | | | |
| | Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 25 | | | | | 25,00 | | |
| | | | | | | | 25,000 | 5,74 | 143,50 |
| E28PE020 | ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m | | | | | | | | |
| | Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 572,72 | 572,72 |
| E28PE120 | ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW | | | | | | | | |
| | Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 140,79 | 140,79 |
| E28PF005 | ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. | | | | | | | | |
| | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 21,05 | 21,05 |
| E28PM100 | ud PASARELA MONTAJE FORJADO | | | | | | | | |
| | Pasarela para montaje de forjados de 60 cm. de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm. de espesor y 2,50 m. de longitud (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| E28PR050 | m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/R.D. 486/97. | 1 | 25,00 | | | 25,00 | 1,000 | 2,28 | 2,28 |
| | | | | | | | 25,000 | 1,65 | 41,25 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO CA-SS02 PROTECCION COLECTIVA..... | | | | | | | | | 1.019,73 |
| SUBCAPÍTULO CA-SS03 SEÑALIZACION | | | | | | | | | |
| E28EB030 | ud BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | 1,000 | 3,62 | 3,62 |
| E28EC020 | ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | 1,000 | 0,80 | 0,80 |
| E28EC030 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | 1,000 | 1,99 | 1,99 |
| E28ES080 | ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | 2,000 | 3,59 | 7,18 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO CA-SS03 SEÑALIZACION..... | | | | | | | | | 13,59 |
| TOTAL CAPÍTULO CA-SS CONTROL DE ACCESOS | | | | | | | | | 1.104,60 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| CAPÍTULO CI-SS COCINAS E INSTALACIONES | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO CI-SS01 INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | | | | | | |
| E28PB167 | m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES | | | | | | | | |
| | Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | Discriminacion zonas | 160 | | | | | | | |
| | | | | | | | 160,00 | | |
| | | | | | | | | 2,64 | 422,40 |
| | | | | | | | 160,000 | | |
| | | | | | | | | | 422,40 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO CI-SS01 INSTALACIONES | | | | | | | | 422,40 |
| SUBCAPÍTULO CI-SS02 PROTECCION COLECTIVA | | | | | | | | | |
| E28PA010M | ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 45x45 | | | | | | | | |
| | Tapa provisional para arquetas de 45x45 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | | 3,74 | 7,48 |
| | | | | | | | 2,000 | | |
| | | | | | | | | | 7,48 |
| E28PE020 | ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m | | | | | | | | |
| | Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 572,72 | 572,72 |
| | | | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | | | | 572,72 |
| E28PE120 | ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW | | | | | | | | |
| | Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001. | | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | | 140,79 | 563,16 |
| | | | | | | | 4,000 | | |
| | | | | | | | | | 563,16 |
| E28PF005 | ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. | | | | | | | | |
| | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 21,05 | 21,05 |
| | | | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | | | | 21,05 |
| E28PF030 | ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO | | | | | | | | |
| | Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 61,43 | 61,43 |
| | | | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | | | | 61,43 |
| E28PR050 | m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD | | | | | | | | |
| | Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 1 | 100,00 | | | | | | |
| | | | | | | | 100,00 | | |
| | | | | | | | | 1,65 | 165,00 |
| | | | | | | | 100,000 | | |
| | | | | | | | | | 165,00 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| E28PW040 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 37,81 | 37,81 |
| E28AAA005 | m2 ALQUILER MENSUAL ANDAMIO MET.TUB. Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero como protección perimetral durante el montaje de la estructura metálica de cubierta y del alero de cubierta; de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa C.E. y R.D. 2177/2004. Incluso montaje ni desmontaje. | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,000 | 1,90 | 38,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO CI-SS02 PROTECCION COLECTIVA..... | | | | | | | | | 1.466,65 |
| SUBCAPÍTULO CI-SS03 SEÑALIZACION | | | | | | | | | |
| E28EB030 | ud BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 3,62 | 7,24 |
| E28EC020 | ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 0,80 | 1,60 |
| E28EC030 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,99 | 1,99 |
| E28ES080 | ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 3,59 | 7,18 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO CI-SS03 SEÑALIZACION..... | | | | | | | | | 18,01 |
| TOTAL CAPÍTULO CI-SS COCINAS E INSTALACIONES..... | | | | | | | | | 1.907,06 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| CAPÍTULO CO-SS COMUNICACIONES | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO CO-SS01 INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | | | | | | |
| E28PB167 | m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES | | | | | | | | |
| | Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | Exterior | 50 | | | | | 50,00 | | |
| | | | | | | | 50,000 | 2,64 | 132,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO CO-SS01 INSTALACIONES | | | | | | | | | 132,00 |
| SUBCAPÍTULO CO-SS02 PROTECCION COLECTIVA | | | | | | | | | |
| E28PB105 | m BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. | | | | | | | | |
| | Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | Hueco escalera | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,000 | 4,52 | 18,08 |
| E28PE020 | ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m | | | | | | | | |
| | Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 572,72 | 572,72 |
| E28PE120 | ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW | | | | | | | | |
| | Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 140,79 | 140,79 |
| E28PF005 | ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. | | | | | | | | |
| | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,000 | 21,05 | 42,10 |
| E28PF025 | ud EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO | | | | | | | | |
| | Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 43,73 | 43,73 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| E28PH100 | m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/R.D. 486/97. | 15 | | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,000 | 3,61 | 54,15 |
| E28PR050 | m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/R.D. 486/97. | 1 | 26,00 | | | 26,00 | | | |
| | | | | | | | 26,000 | 1,65 | 42,90 |
| E28PW010 | m BAJANTE DE ESCOMBROS PVC Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje. | 2 | 4,00 | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,000 | 19,06 | 152,48 |
| E28PW040 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 37,81 | 75,62 |
| E28AAA005 | m2 ALQUILER MENSUAL ANDAMIO MET.TUB. Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero como protección perimetral durante el montaje de la estructura metálica de cubierta y del alero de cubierta; de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamedio de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Incluso montaje ni desmontaje. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,000 | 1,90 | 5,70 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO CO-SS02 PROTECCION COLECTIVA..... | | | | | | | | | 1.148,27 |
| SUBCAPÍTULO CO-SS03 SEÑALIZACION | | | | | | | | | |
| E28EC020 | ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 0,80 | 1,60 |
| E28EC030 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,99 | 1,99 |
| E28ES010 | ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 9,57 | 19,14 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| E28ES080 | ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 3,59 | 14,36 |
| | | | | | | | | | 37,09 |
| | | | | | | | | | 1.317,36 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| CAPÍTULO EN-SS ENFERMERIA | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO EN-SS01 INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | | | | | | |
| E28PB17 | m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES | | | | | | | | |
| | Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 20 | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | | 20,000 | 2,64 | 52,80 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO EN-SS01 INSTALACIONES | | | | | | | | | 52,80 |
| SUBCAPÍTULO EN-SS02 PROTECCION COLECTIVA | | | | | | | | | |
| E28PA030 | ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 | | | | | | | | |
| | Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 6,28 | 6,28 |
| E28PT010 | m JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL | | | | | | | | |
| | Jalonamiento temporal para protección perimetral de áreas de excavación de cimentación, en zona de obra, compuesto de redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada. | 1 | 3,00 | | | | 3,00 | | |
| | | 1 | 20,00 | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | | 23,000 | 0,47 | 10,81 |
| E28PB020 | m BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS TIPO SARGENTO | | | | | | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 7 | | | | | 7,00 | | |
| | | | | | | | 7,000 | 7,01 | 49,07 |
| E28PB105 | m BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. | | | | | | | | |
| | Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 3 | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 3,000 | 4,52 | 13,56 |
| E28PE020 | ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m | | | | | | | | |
| | Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 572,72 | 572,72 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| E28PE120 | <p>ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW</p> <p>Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 140,79 | 140,79 |
| E28PF005 | <p>ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.</p> | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 21,05 | 42,10 |
| E28PM100 | <p>ud PASARELA MONTAJE FORJADO</p> <p>Pasarela para montaje de forjados de 60 cm. de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm. de espesor y 2,50 m. de longitud (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.</p> | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 2,28 | 4,56 |
| E28PM110 | <p>m PASARELA MONTAJE CUBIERTAS</p> <p>Pasarela de trabajo para montaje de cubiertas inclinadas formada por 4 tablas de madera de pino de 15x5 cm. cosidas por clavazón y escalones transversales de 5x5 cm. (amortizable en 3 usos). incluso colocación. s/R.D. 486/97.</p> | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 3,90 | 7,80 |
| E28PR010 | <p>m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.</p> <p>Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.</p> | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,000 | 11,68 | 70,08 |
| E28PR040 | <p>m RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL</p> <p>Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D=4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.</p> | 1 | 6,00 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,000 | 7,48 | 44,88 |
| E28PR050 | <p>m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</p> <p>Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/R.D. 486/97.</p> | 1 | 14,00 | | | 14,00 | | | |
| | | | | | | | 14,000 | 1,65 | 23,10 |
| E28PW010 | <p>m BAJANTE DE ESCOMBROS PVC</p> <p>Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje.</p> | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 19,06 | 76,24 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| E28PW040 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 37,81 | 37,81 |
| E28AAD060 | m ALO/MES ESCALERA ANDAMIADA Alquiler mensual, montaje y desmontaje de escalera andamiada compuesta por elementos de elevación y arriostamiento, plataformas de embarque y desembarque, peldañado, barandillas, rodapiés, incluso p.p. de medios auxiliares. Según normativa CE y R.D. 2177/2004.. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 144,25 | 144,25 |
| E28AAA005 | m2 ALQUILER MENSUAL ANDAMIO MET.TUB. Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero como protección perimetral durante el montaje de la estructura metálica de cubierta y del alero de cubierta; de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Incluso montaje ni desmontaje. | 2 | 3,00 | | 2,00 | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,000 | 1,90 | 22,80 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO EN-SS02 PROTECCION COLECTIVA..... | | | | | | | | | 1.266,85 |
| SUBCAPÍTULO EN-SS03 SEÑALIZACION | | | | | | | | | |
| E28EB050 | ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 10,39 | 20,78 |
| E28EC020 | ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 0,80 | 1,60 |
| E28EC030 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,99 | 1,99 |
| E28ES010 | ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con tripode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 9,57 | 19,14 |
| E28ES080 | ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,000 | 3,59 | 10,77 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO EN-SS03 SEÑALIZACION..... | | | | | | | | | 54,28 |
| TOTAL CAPÍTULO EN-SS ENFERMERIA..... | | | | | | | | | 1.373,93 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO MR-SS MODULOS RESIDENCIALES | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO MR-SS011 INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | | | | | | |
| E28PB167 | m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES | | | | | | | | |
| | Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | Exteriores | 2 | 58,00 | | | | 116,00 | | |
| | | | | | | | 116,000 | 2,64 | 306,24 |
| E28BV014 | ud BARRERA MÓVIL NEW JERSEY APILABLE | | | | | | | | |
| | Barrera móvil New Jersey apilable de polietileno, de medidas 1x0,50x0,56 m., colocada. | | | | | | | | |
| | | 50 | | | | | 50,00 | | |
| | | | | | | | 50,000 | 38,34 | 1.917,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO MR-SS011 INSTALACIONES | | | | | | | | | 2.223,24 |
| SUBCAPÍTULO MR-SS012 PROTECCION COLECTIVA | | | | | | | | | |
| E28PA010 | ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 | | | | | | | | |
| | Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablon de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | | 8,000 | 3,74 | 29,92 |
| E28PA030 | ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 | | | | | | | | |
| | Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablon de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,000 | 6,28 | 6,28 |
| E28PT010 | m JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL | | | | | | | | |
| | Jalonamiento temporal para protección perimetral de áreas de excavación de cimentación, en zona de obra, compuesto de redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada. | | | | | | | | |
| | | 2 | 130,00 | | | | 260,00 | | |
| | | | | | | | 260,000 | 0,47 | 122,20 |
| E28PB020M1 | m BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS PROTECCION ZANJAS TERR. | | | | | | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros excavación, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), por hinca en terrenos , pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | | 20,000 | 6,59 | 131,80 |
| E28PB020M | m BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS HINCA FORJ. | | | | | | | | |
| | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), por hinca a cartuchos especiales instalados en el hormigón, al borde de forjados o losas a , pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | | | | | | |
| | | 200 | | | | | 200,00 | | |
| | | | | | | | 200,000 | 7,19 | 1.438,00 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| E28PB105 | <p>m BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC.</p> <p>Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.</p> | 34 | | | | 34,00 | | | |
| | | | | | | | 34,000 | 4,52 | 153,68 |
| E28PE010 | <p>ud LÁMPARA PORTATIL MANO</p> <p>Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.</p> | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 3,21 | 6,42 |
| E28PE020 | <p>ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m</p> <p>Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 572,72 | 572,72 |
| E28PE130 | <p>ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</p> <p>Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 263,15 | 263,15 |
| E28PE190 | <p>ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 6</p> <p>Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliester de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujecion y/o anillos de elevacion, con cerradura, MT General de 4x63 A., 4 diferenciales de 2x25 A. 30 mA, 4x25 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 30 mA. respectivamente, 5 MT por base, dos de 2x16 A., uno de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 5 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 405,95 | 405,95 |
| E28PE230 | <p>ud CUADRO DE OBRA 80 A. MODELO 10</p> <p>Cuadro de obra trifásico 80 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliester de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujecion y/o anillos de elevacion, con cerradura, MT General de 4x80 A., 3 diferenciales de 4x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x80 A. 30 mA, respectivamente, 8 MT por base, cuatro de 2x16 A., dos de 4x16 A. y dos de 4x32 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 8 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 493,52 | 493,52 |
| E28PF005 | <p>ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.</p> | 6 | | | | 6,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| E28PF030 | ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97. | 4 | | | | 4,00 | 6,000 | 21,05 | 126,30 |
| E28PH100 | m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/R.D. 486/97. | 48 | | | | 48,00 | 4,000 | 61,43 | 245,72 |
| E28PH110 | m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97. | 25 | | | | 25,00 | 48,000 | 3,61 | 173,28 |
| E28PM040 | m ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 4 | | | | 4,00 | 4,000 | 9,30 | 232,50 |
| E28PM070 | ud PLATAFORMA VOLADA DESCARGA C/TRA Plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97. | 3 | | | | 3,00 | 3,000 | 14,83 | 59,32 |
| E28PM100 | ud PASARELA MONTAJE FORJADO Pasarela para montaje de forjados de 60 cm. de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm. de espesor y 2,50 m. de longitud (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97. | 3 | | | | 3,00 | 3,000 | 33,29 | 99,87 |
| E28PM110 | m PASARELA MONTAJE CUBIERTAS Pasarela de trabajo para montaje de cubiertas inclinadas formada por 4 tablas de madera de pino de 15x5 cm. cosidas por clavazón y escalones transversales de 5x5 cm. (amortizable en 3 usos). incluso colocación. s/R.D. 486/97. | 6 | | | | 6,00 | 3,000 | 2,28 | 6,84 |
| E28PR010 | m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97. | 1 | 115,00 | | | 115,00 | 6,000 | 3,90 | 23,40 |
| | | | | | | | 115,000 | 11,68 | 1.343,20 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------------|
| E28PR020 | m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas. s/R.D. 486/97. | 115 | | | | 115,00 | | | |
| | | | | | | | 115,000 | 8,79 | 1.010,85 |
| E28PR050 | m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/R.D. 486/97. | 1 | 187,00 | | | 187,00 | | | |
| | | | | | | | 187,000 | 1,65 | 308,55 |
| E28PW010 | m BAJANTE DE ESCOMBROS PVC Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje. | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,000 | 19,06 | 228,72 |
| E28PW040 | ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 37,81 | 151,24 |
| E28AAD060 | m ALQ/MES ESCALERA ANDAMIADA Alquiler mensual, montaje y desmontaje de escalera andamiada compuesta por elementos de elevación y arriostamiento, plataformas de embarque y desembarque, peldañado, barandillas, rodapiés, incluso p.p. de medios auxiliares. Según normativa CE y R.D. 2177/2004.. | 24 | | | | 24,00 | | | |
| | | | | | | | 24,000 | 144,25 | 3.462,00 |
| E28AAA005 | m2 ALQUILER MENSUAL ANDAMIO MET.TUB. Alquiler mensual de andamio metálico tubular de acero como protección perimetral durante el montaje de la estructura metálica de cubierta y del alero de cubierta; de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamedio de seguridad, rodapié perimetral, plataforma de acero y escalera de acceso tipo barco, incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Incluso montaje ni desmontaje. | 1 | 1.334,00 | | 11,65 | 15.541,10 | | | |
| | | | | | | | 15.541,100 | 1,90 | 29.528,09 |
| E28RSG020 | m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. | 2 | 20,00 | | | 40,00 | | | |
| | | 2 | 7,00 | | | 14,00 | | | |
| | | | | | | | 54,000 | 9,81 | 529,74 |
| E28RSH030 | ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 11,08 | 44,32 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO MR-SS012 PROTECCION COLECTIVA... | | | | | | | | | 41.197,58 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO MR-SS013 SEÑALIZACION | | | | | | | | | |
| E28EB030 | ud BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontaje, (amortizable en diez usos). s/R.D. 485/97. | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,000 | 3,62 | 25,34 |
| E28EB035 | ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97. | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,000 | 2,53 | 17,71 |
| E28EB050 | ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,000 | 10,39 | 41,56 |
| E28EC020 | ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | | | | | | | 11,000 | 0,80 | 8,80 |
| E28EC030 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,99 | 1,99 |
| E28ES010 | ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,000 | 9,57 | 19,14 |
| E28ES060 | ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 11,02 | 11,02 |
| E28ES065 | ud BANDERA DE OBRA MANUAL Banderola de obra manual con mango. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,000 | 2,79 | 2,79 |
| E28ES080 | ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,000 | 3,59 | 71,80 |
| U17LB010 | ud BALIZA DESTELLANTE INCANDESCENTE Baliza de obra TL-2 de destellos intermitentes de luz incandescente, lente 2 caras ambar d=200 mm. y célula crepuscular automática. | 4 | | | | 4,00 | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | | | | | | | 4,000 | 34,43 | 137,72 |
| | | | | | | | | | 337,87 |
| | | | | | | | | | 43.758,69 |
| | | | | | | | | | 96.820,15 |

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA
DEL CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I**

**APÉNDICE (SS)
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

PRESUPUESTO

SEPTIEMBRE 2020



RESUMEN DE PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS |
|--|--|-------------------|
| INS-SS | INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA..... | 41.540,47 |
| EPI-SS | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL..... | 5.818,04 |
| CA-SS | CONTROL DE ACCESOS..... | 1.104,60 |
| CI-SS | COCINAS E INSTALACIONES..... | 1.907,06 |
| CO-SS | COMUNICACIONES..... | 1.317,36 |
| EN-SS | ENFERMERIA..... | 1.373,93 |
| MR-SS | MODULOS RESIDENCIALES..... | 43.758,69 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 96.820,15 |
| 13,00% Gastos generales..... 12.586,62 | | |
| 6,00% Beneficio industrial..... 5.809,21 | | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 18.395,83 |
| 21,00% I.V.A..... | | 24.195,36 |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | 139.411,34 |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | 139.411,34 |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Murcia, a 11 de septiembre de 2020.

El promotor

La dirección facultativa

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA
DEL CENTRO PENITENCIARIO MURCIA I**

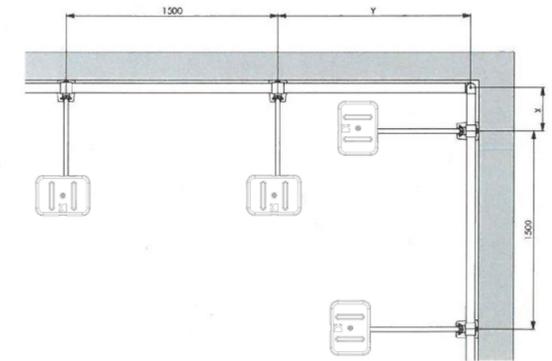
**PLANOS
IM- 000.003**



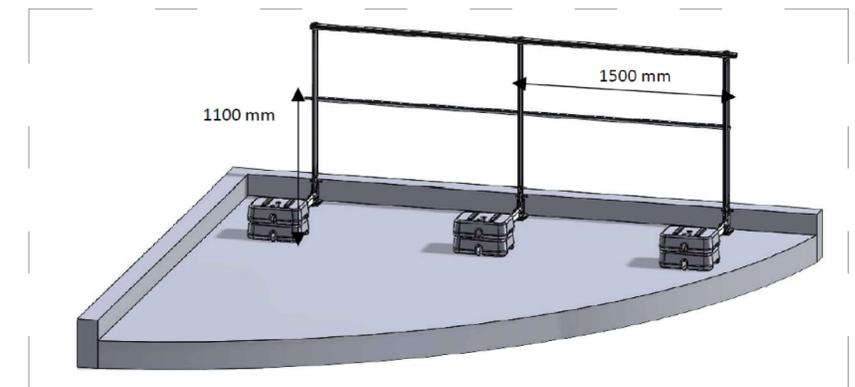
PLANO DE CUBIERTAS - E: 1/600

Esquema de montaje estándar.
Dimensiones X e Y suministradas bajo demanda

$$X + Y \leq 1500 \text{ mm máx.}$$



DETALLE PLANTA MONTAJE BARANDILLA AUTOPORTANTE CUBIERTA



DETALLE AXONOMETRÍA MONTAJE BARANDILLA AUTOPORTANTE CUBIERTA

Legenda:

- Cubierta protegida por barandillas autoportantes
- Mantenimiento de cubierta con plataforma elevadora

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------|---|----------|---|----------------|--|-------------------|---|---|
|  GOBIERNO DE ESPAÑA | |  MINISTERIO DEL INTERIOR | |  SECRETARÍA GENERAL DE INSTITUCIONES PENITENCIARIAS | | PLAN DE AMORTIZACIÓN Y CREACIÓN DE CENTROS PENITENCIARIOS 2019 | |  SIEPSE <small>Sociedad de Infraestructuras y Equipamientos Penitenciarios y de la Seguridad del Estado, S.M.E., S.A.</small> | | | |
| PROYECTO DE REFORMA DE CENTRO PENITENCIARIO DE MURCIA I | | | | | | | | | | | |
| CUBIERTAS | | | | | | | | | | | |
| PLANO DE CUBIERTAS - BARANDILLAS Y MANTENIMIENTO | | | | | | | | | | | |
| 19.215. RCP1036.PY.10 | | | IM | | A | | 000.003 | | 001 DE 001 | | |
| FECHA SEPTIEMBRE 2020 | | ESCALA VARIAS | | | | | | | | = | + |
| AUTOR: NOMBRE: GONZALO VELASCO VICENTE TÍTULO PROFESIONAL: ARQUITECTO Nº COLEGIADO Y COLEGIO: COAM 6766 | | | | | | | | | | | |
| | | | |  SEG <small>Ingeniería</small> | |  VELBER <small>PROYECTOS TÉCNICOS S.L.</small> | | | | | |