



PRESUPUESTOS

PROYECTO PARA LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEPORTIVA DE USO EDUCATIVO COMPARTIDO EL PEÑASCAL. SEGOVIA



INDICE

| | | |
|----|--------------------------|-----|
| A. | CUADRO DE DESCOMPUESTOS | 3 |
| B. | CUADRO DE PRECIOS 1 | 109 |
| C. | CUADRO DE PRECIOS 2 | 180 |
| D. | CUADRO DE AUXILIARES | 265 |
| E. | MEDICIONES Y PRESUPUESTO | 274 |
| F. | RESUMEN DE PRESUPUESTO | 438 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRESUPUESTOS



A.CUADRO DE DESCOMPUESTOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 01 AP ACTUACIONES PREVIAS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-------|------|-------------|
| 01AP01 | m2 | LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO | | | |
| | | Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de me- | | | |
| U01AA009 | 0,300 h | Ayudante | 14,86 | 4,46 | |
| U01AA011 | 0,300 h | Peón suelto | 14,66 | 4,40 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 8,90 | 0,18 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 9,04 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|-------|------|--------------|
| 01AP02 | m. | DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART. | | | |
| | | Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, | | | |
| U01AA010 | 0,480 h | Peón especializado | 14,68 | 7,05 | |
| U01AA011 | 0,480 h | Peón suelto | 14,66 | 7,04 | |
| M06MR010 | 0,200 h. | Martillo manual rompedor eléct. 13 kg. | 4,21 | 0,84 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 14,90 | 0,30 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 15,23 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|-------|------|--------------|
| 01AP03 | m3 | DEMOL.SOLERAS.C/MART.ROMP | | | |
| | | Demolición de soleras de hormigón en masa o armado, con asfalto, pavimentos, etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de me- | | | |
| U01AA011 | 0,120 h | Peón suelto | 14,66 | 1,76 | |
| M05RN060 | 0,250 h. | Retro-pala con martillo rompedor | 39,54 | 9,89 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 11,70 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 11,88 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 01AP04 | m. | DEM.SAN.ENT.T.HGÓN.D<40 A MANO | | | |
| | | Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, | | | |
| U01AA011 | 0,800 h | Peón suelto | 14,66 | 11,73 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 11,70 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 11,96 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 01AP05 | ud | DEM.COMP.ARQUETAS L.MAC. A MANO | | | |
| | | Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm. y 1,00 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. | | | |
| U01AA011 | 2,750 h | Peón suelto | 14,66 | 40,32 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 40,30 | 0,81 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 41,13 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 01AP06 | m. | DEM.ARO-SUMIDERO L.MAC. A MANO | | | |
| | | Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| U01AA011 | 0,650 h | Peón suelto | 14,66 | 9,53 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 9,50 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 9,72 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 01AP07 | m. | DEM.POZOS SAN. L. MAC. C/MART. | | | |
| | | Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de | | | |
| U01AA010 | 3,500 h | Peón especializado | 14,68 | 51,38 | |
| M06MR010 | 3,000 h. | Martillo manual rompedor eléct. 13 kg. | 4,21 | 12,63 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 64,00 | 1,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 65,29 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 01AP08 | m² | DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1/2 pie MANUAL | | | |
| | | m². Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros | | | |
| U01AA011 | 0,600 h | Peón suelto | 14,66 | 8,80 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 8,80 | 0,62 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 9,42 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 01AP09 | m² | PICADO TRATAMIENTO INTUMESCENTE | | | |
| | | m². Picado de tratamiento intumesciente por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios au- | | | |
| U01AA011 | 0,240 h | Peón suelto | 14,66 | 3,52 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 3,50 | 0,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,77 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 01AP10 | m² | DEMOLICIÓN RELLENO PENDIENTES AZOTEA | | | |
| | | m². Demolición de formación de pendientes de hormigón celular en azoteas, de 15 cm de espesor medio, con compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes in- | | | |
| U01AA010 | 0,100 h | Peón especializado | 14,68 | 1,47 | |
| U01AA011 | 0,200 h | Peón suelto | 14,66 | 2,93 | |
| U02AK001 | 0,250 h | Martillo compresor 2.000 l/min | 2,40 | 0,60 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 5,00 | 0,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 01AP11 | m² | DEMOLICIÓN FORJADO CHAPA COLABORANTE | | | |
| | | m². Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 L/min, de forjado de chapa colaborante e=11cm formado por chapa nervada de acero, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/apo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD. | | | |
| U01AA506 | 0,350 h | Cuadrilla F | 30,60 | 10,71 | |
| U02AK001 | 0,350 h | Martillo compresor 2.000 l/min | 2,40 | 0,84 | |
| D01VA010 | 2,100 m² | APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA | 2,35 | 4,94 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 16,50 | 1,16 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 17,65 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 01AP12 | m² | LIMPIEZA RELLENO S/FORJADO | | | |
| | | m². Limpieza, por medios manuales, de escombros y/o rellenos de arena sobre forjado o bóveda, dejándolo pre- | | | |
| U01AA011 | 0,185 h | Peón suelto | 14,66 | 2,71 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 2,70 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 01AP13 | m² | LEVANTADO LÁMINA DE PVC MANO | | | |
| | | m². Levantado, por medios manuales, de lámina de PVC, goma o moqueta pegados/recibidos sobre solera base | | | |
| U01AA011 | 0,385 h | Peón suelto | 14,66 | 5,64 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 5,60 | 0,39 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,03 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 01AP14 | u | LEVANTADO CARPINTERÍA EXTERIOR. | | | |
| | | Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; clasificación, etiquetado, acopio para su almacenaje durante las obras, limpieza, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. | | | |
| U01FX001 | 1,130 h. | Oficial 1º cerrajero | 16,00 | 18,08 | |
| U01FX003 | 0,400 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 5,60 | |
| U01AA011 | 0,400 h | Peón suelto | 14,66 | 5,86 | |
| Mat_3 | 0,200 U | Cartucho masilla silicona neutra | 17,83 | 3,57 | |
| _1 | 0,020 % | Medios auxiliares | 2,00 | 0,04 | |
| %_20 | 3,000 % | Costes indirectos | 33,20 | 1,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 34,15 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | | | | | |
| 01AP15 | m² | DESMONTADO COBERTURA PANEL SANDWICH | | | |
| | | m². Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por panel sandwich (chapa+aislamiento), así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de paneles y material aprovechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, se- | | | |
| U01AA008 | 0,070 h | Oficial segunda | 15,94 | 1,12 | |
| U01AA010 | 0,200 h | Peón especializado | 14,68 | 2,94 | |
| A03KB005 | 0,070 h | PLUMA GRÚA DE 25 m | 7,10 | 0,50 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 4,60 | 0,32 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,88 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 01AP16 | m² | DESMONTADO RASTRELES FACHADA | | | |
| | | m². Desmontaje de rastreles en fachada, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. | | | |
| U01AA011 | 0,225 h | Peón suelto | 14,66 | 3,30 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 3,30 | 0,23 | |
| _1 | 0,020 % | Medios auxiliares | 2,00 | 0,04 | |

TOTAL PARTIDA 3,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|------|--|
| 01AP17 | m² | LEVANTADO CHAPA PERF.+AISL. | | | |
| | | m². Levantado de chapa perforada y aislamiento, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según | | | |
| U01AA011 | 0,225 h | Peón suelto | 14,66 | 3,30 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 3,30 | 0,23 | |

TOTAL PARTIDA 3,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|------|--|
| 01AP18 | m2 | DESMONTAJE CERRAM. PANEL SANDWICH | | | |
| | | Desmontaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero, manteniendo las estructu- | | | |
| U01AA008 | 0,100 h | Oficial segunda | 15,94 | 1,59 | |
| U01AA010 | 0,400 h | Peón especializado | 14,68 | 5,87 | |
| %_19 | 2,000 % | Medios auxiliares | 7,50 | 0,15 | |
| _1 | 0,030 % | Medios auxiliares | 2,00 | 0,06 | |
| A03KB005_1 | 0,070 h | PLUMA GRÚA DE 25 m | 7,10 | 0,50 | |

TOTAL PARTIDA 8,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 02 MT MOVIMIENTO DE TIERRAS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 02MT1 | m3 | EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. | | | |
| | | Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. | | | |
| U01AA011 | 0,900 h | Peón suelto | 14,66 | 13,19 | |
| M05EC110 | 0,160 h. | Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 27,58 | 4,41 | |
| M08RI010 | 0,850 h. | Pisón vibrante 70 kg. | 3,60 | 3,06 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 20,70 | 0,41 | |

TOTAL PARTIDA 21,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 02MT2 | m3 | EXC.Z.SANEAM. T.DURO C/MART.ROMP. | | | |
| | | Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de | | | |
| U01AA011 | 0,950 h | Peón suelto | 14,66 | 13,93 | |
| M05RN050 | 0,220 h. | Minicargadora con martillo rompedor | 36,76 | 8,09 | |
| M05EC110 | 0,110 h. | Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t. | 27,58 | 3,03 | |
| M08RI010 | 0,850 h. | Pisón vibrante 70 kg. | 3,60 | 3,06 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 28,10 | 0,56 | |

TOTAL PARTIDA 28,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 02MT3 | m3 | EXC.POZOS C/MART.ROMP.ROCA DR. | | | |
| | | Excavación en pozos en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios au- | | | |
| U01AA011 | 0,950 h | Peón suelto | 14,66 | 13,93 | |
| M05EN050 | 0,610 h. | Retroexcavadora c/martillo rompedor | 61,29 | 37,39 | |
| M05RN030 | 0,305 h. | Retrocargadora neumáticos 100 CV | 20,09 | 6,13 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 57,50 | 1,15 | |

TOTAL PARTIDA 58,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 03 SAN INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

| | | | | | | |
|--------------|-----------|--|--|--------|--------|--|
| SAN01 | UD | VALVULA ANTIRRETORNO DE PVC 200 MM | | | | |
| | | Valvula antirretorno de PVC con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida, totalmente instalada y probada con las siguientes características: | | | | |
| | | - TIPO: Valvula Antirretorno | | | | |
| | | - MARCA: Riuvert, modelo A-112 o equivalente. | | | | |
| | | - DIAMETRO: 200 mm | | | | |
| | | Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | | |
| UCSNARET21 | 1,000 UD | VALVULA ANTIRRETORNO DE PVC 200 MM | | 335,22 | 335,22 | |
| U44CD150 | 2,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | | 1,35 | 2,70 | |
| U01AA503 | 0,350 h | Cuadrilla C | | 36,87 | 12,90 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | | 350,80 | 5,26 | |

TOTAL PARTIDA 356,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-----------|--|--|-------|-------|--|
| SAN02 | ML | TUBERIA PVC ENTERRADO 125 MM | | | | |
| | | Tubería para conducciones de saneamiento enterrado, de las siguientes características: | | | | |
| | | - TIPO: PVC. | | | | |
| | | - DIAMETRO NOMINAL: 125 mm. | | | | |
| | | - MARCA: TERRAIN SPD, o equivalente. | | | | |
| | | Según norma UNE-EN 1401-1, tendida sobre cama de arena lavada, con parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, injertos, totalmente instalada, incluso excavación para apertura de zanja, retirada y transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido, posterior relleno con tierras procedentes de la excavación o de aportación en caso de ser necesario, transporte, montaje, conexionado y probado. | | | | |
| E03OEP290 | 1,000 U | TUBERIA PVC 125MM | | 18,11 | 18,11 | |
| P01AA020 | 0,100 m3 | Arena de río 0/6 mm. | | 17,39 | 1,74 | |
| U44CD150 | 2,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | | 1,35 | 2,70 | |
| U01AA503 | 0,100 h | Cuadrilla C | | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | | 26,20 | 0,39 | |

TOTAL PARTIDA 26,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-----------|---|--|-------|-------|--|
| SAN03 | ML | TUBERIA PVC ENTERRADO 160 MM | | | | |
| | | Tubería para conducciones de saneamiento enterrado, de las siguientes características: | | | | |
| | | - TIPO: PVC | | | | |
| | | - DIAMETRO NOMINAL: 160 mm. | | | | |
| | | - MARCA: TERRAIN SPD, o equivalente. | | | | |
| | | Según norma UNE 53.332, tendida sobre cama de arena lavada, con parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, injertos, totalmente instalada, incluso excavación para apertura de zanja, retirada y transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido, posterior relleno con tierras procedentes de la excavación o de aportación en caso de ser necesario, transporte, montaje, conexionado y probado. | | | | |
| E03OEP300 | 1,000 ML | TUBERIA PVC 160 MM | | 23,96 | 23,96 | |
| P01AA020 | 0,100 m3 | Arena de río 0/6 mm. | | 17,39 | 1,74 | |
| U44CD150 | 2,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | | 1,35 | 2,70 | |
| U01AA503 | 0,100 h | Cuadrilla C | | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | | 32,10 | 0,48 | |

TOTAL PARTIDA 32,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| SAN04 | ud | ARQ.PREF.PVC 40x40 CM Dtab=200 mm. | | | |
| | | Arqueta prefabricada registrable cuadrada de 40X40 cm y de diámetro de tuberías de hasta 200 mm., para alturas según recorridos indicados en planos, con tapa y marco incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe y p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, incluso excavación, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y carga y transporte a vertedero de tierras sobrantes, in- | | | |
| E02PS050 | 2,000 M3 | EXCAVACION DE TIERRAS ARQUETAS | 29,41 | 58,82 | |
| P02EAV070 | 1,000 ud | Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200 | 28,09 | 28,09 | |
| P02EAP020 | 1,000 ud | Tapa cuadrada PVC 40x40cm | 33,58 | 33,58 | |
| U44CD150 | 1,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,35 | |
| U01AA503 | 0,100 h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 125,50 | 1,88 | |

TOTAL PARTIDA 127,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| SAN05 | ud | CAL.SIF/REF. PVC 250x250 SV 90-110mm | | | |
| | | Paragravillas de protección en caldereta sifónica de cubierta frente a entrada de elementos que pudiesen obstruir. Incluido rebosadero chapa metálica con salida horizontal en previsión de posibles atascos; instalada, incluso p.p. | | | |
| P06WC100 | 1,000 ud | Paragravillas | 6,62 | 6,62 | |
| U44CD150 | 0,500 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,68 | |
| REB01 | 1,000 u | REBOSADERO SALIDA HORIZONTAL MET. | 13,47 | 13,47 | |
| U01AA503 | 0,060 h | Cuadrilla C | 36,87 | 2,21 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 23,00 | 0,35 | |

TOTAL PARTIDA 23,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|--------|--------|--|
| SAN06 | ML | CANAL DESAGÜE | | | |
| | | Canal prefabricado de hormigón polímero con rejilla desmontable de chapa de acero inoxidable, para colocar en zona de duchas, incluso parte proporcional de piezas especiales, tapas, manguitos, totalmente conexionado a la | | | |
| U27DS025 | 1,000 ud | Canaleta Horm. rej acero inox | 195,00 | 195,00 | |
| U44CD150 | 1,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,35 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 201,90 | 3,03 | |

TOTAL PARTIDA 204,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|--------|--------|--|
| SAN07 | ML | REJILLA CONTINUA FUNDICION | | | |
| | | Rejilla de las siguientes características: - TIPO: CONTINUA. - MARCA: ACO DRAIN, sistema S-200, o equivalente. Formada por rejilla de fundición dúctil clase F, bastidor en fundición dúctil, cuerpo en hormigón poliéster con refuerzos laterales, incluso parte proporcional de fijaciones, conexiones entre piezas, salidas a arquetas, manguitos, co- | | | |
| UFSURJ005 | 1,000 ML | REJILLA ACO-DRAIN | 173,25 | 173,25 | |
| UFSUEXREJ | 1,000 UD | EXCAVACION REJILLAS | 1,57 | 1,57 | |
| U44CD150 | 2,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,70 | |
| U01AA503 | 0,250 h | Cuadrilla C | 36,87 | 9,22 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 186,70 | 2,80 | |

TOTAL PARTIDA 189,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| SAN08 | m | TUBERÍA PVC 160 mm COLGADA | | | |
| | | m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. | | | |
| U01FY105 | 0,250 h | Oficial 1ª fontanero | 16,00 | 4,00 | |
| U01FY110 | 0,250 h | Ayudante fontanero | 13,50 | 3,38 | |
| U05AG004 | 1,250 m | Tubería PVC sanitario D=160 | 4,25 | 5,31 | |
| U05AG033 | 0,700 ud | Abrazadera tubo PVC D=160 | 1,45 | 1,02 | |
| U05AG040 | 0,012 kg | Pegamento PVC | 9,97 | 0,12 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 13,80 | 0,97 | |

TOTAL PARTIDA 14,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|--------|-------|--|
| SAN09 | ud | ARQUETA/PIE BAJANTE REGISTRABLE 38x38x50 cm | | | |
| | | ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior. | | | |
| U01AA007 | 1,500 h | Oficial primera | 16,78 | 25,17 | |
| U01AA010 | 0,750 h | Peón especializado | 14,68 | 11,01 | |
| A02BP510 | 0,082 m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 101,60 | 8,33 | |
| U10DA001 | 48,000 ud | Ladrillo cerámico 24x12x7 | 0,07 | 3,36 | |
| A01JF002 | 0,012 m³ | MORTERO CEMENTO 1/2 | 113,00 | 1,36 | |
| U05DA080 | 1,000 ud | Tapa hormigón armado y cerco metálico 50x50x6 | 9,15 | 9,15 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 58,40 | 4,09 | |

TOTAL PARTIDA 62,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|-------|--|
| SAN10 | m | ARQUETA SUMIDERO SIFÓNICO 20x50 | | | |
| | | m. Arqueta sumidero sifónico de 20x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y rejilla plana desmontable | | | |
| U01AA007 | 1,800 h | Oficial primera | 16,78 | 30,20 | |
| U01AA010 | 1,800 h | Peón especializado | 14,68 | 26,42 | |
| A02BP510 | 0,016 m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 101,60 | 1,63 | |
| A01JF002 | 0,001 m³ | MORTERO CEMENTO 1/2 | 113,00 | 0,11 | |
| U05DE020 | 2,000 ud | Rejilla de hierro fundido 20x50 cm | 28,50 | 57,00 | |
| U05AG011 | 1,000 ud | Codo PVC 87,5° D=110 | 4,13 | 4,13 | |
| U10DA001 | 49,000 ud | Ladrillo cerámico 24x12x7 | 0,07 | 3,43 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 122,90 | 8,60 | |

TOTAL PARTIDA 131,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|-------|--|
| SAN11 | ud | ARQUETA SIFÓNICA 38x38x50 cm | | | |
| | | ud. Arqueta sifónica de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 | | | |
| U01AA007 | 1,500 h | Oficial primera | 16,78 | 25,17 | |
| U01AA010 | 1,500 h | Peón especializado | 14,68 | 22,02 | |
| A02BP510 | 0,101 m³ | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra | 101,60 | 10,26 | |
| A01JF002 | 0,012 m³ | MORTERO CEMENTO 1/2 | 113,00 | 1,36 | |
| U05AG011 | 1,000 ud | Codo PVC 87,5° D=110 | 4,13 | 4,13 | |
| U06GD010 | 1,200 kg | Acero corrugado B 400-S elaborado y armado i/ tran | 0,73 | 0,88 | |
| U10DA001 | 48,000 ud | Ladrillo cerámico 24x12x7 | 0,07 | 3,36 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 67,20 | 4,70 | |

TOTAL PARTIDA 71,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| SAN12 | m | FORMACIÓN CANALETA CÁMARA BUFA | | | |
| | | m. Formación de canaleta para formación de caz en cámara bufa, realizada con mortero de cemento hidrófugo M15, según CTE/DB-HS 1. | | | |
| U01AA007 | 0,200 h | Oficial primera | 16,78 | 3,36 | |
| U01AA010 | 0,200 h | Peón especializado | 14,68 | 2,94 | |
| U10DA001 | 9,000 ud | Ladrillo cerámico 24x12x7 | 0,07 | 0,63 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 6,90 | 0,48 | |

TOTAL PARTIDA **7,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|----------|--|-------|------|--|
| SAN13 | m | BAJANTE EVACUACIÓN PVC 160 mm SERIE B | | | |
| | | m. Tubería de PVC de 160 mm serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de | | | |
| U01FY105 | 0,200 h | Oficial 1º fontanero | 16,00 | 3,20 | |
| U01FY110 | 0,100 h | Ayudante fontanero | 13,50 | 1,35 | |
| U25AA008 | 1,000 m | Tubería PVC evacuación 160 mm UNE EN 1329 | 3,97 | 3,97 | |
| U25DA008 | 0,300 ud | Codo 87° m-h PVC evacuación 160 mm | 2,30 | 0,69 | |
| U25DD008 | 0,200 ud | Manguito unión h-h PVC 160 mm | 9,53 | 1,91 | |
| U25XH009 | 0,600 ud | Sujección bajantes PVC 160 mm | 2,82 | 1,69 | |
| U25XP001 | 0,050 kg | Adhesivo para PVC Tangit | 24,75 | 1,24 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 14,10 | 0,99 | |

TOTAL PARTIDA **15,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| SAN14 | ud | REJILLA VENTILACIÓN 15x10 cm | | | |
| | | ud. Rejilla lineal de aluminio de marco reducido a 12mm con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, patillas para recibir en obra, anodizado, color plata mate de dimensiones 250x100mm i/apertura de hueco, recibido con mortero | | | |
| U01AA501 | 0,407 h | Cuadrilla A | 38,97 | 15,86 | |
| U09AP010 | 1,000 ud | Rejilla ventilación Al. 15x10 | 15,00 | 15,00 | |
| A01JF006 | 0,001 m³ | MORTERO CEMENTO M5 | 77,08 | 0,08 | |
| A01EA001 | 0,002 m³ | PASTA DE YESO NEGRO | 98,05 | 0,20 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 31,10 | 2,18 | |

TOTAL PARTIDA **33,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 04 CI CIMENTACIONES

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 04CI1 | m3 | HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA | | | |
| | | Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según nor- | | | |
| E04CM040 | 1,000 m3 | HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN | 78,84 | 78,84 | |
| M02GT130 | 0,400 h. | Grúa torre automontante 35 t/m. | 33,20 | 13,28 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 92,10 | 1,84 | |

TOTAL PARTIDA 93,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|--------|--------|--|
| 04CI2 | m3 | H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.GRÚA | | | |
| | | Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura según planos de proyecto, vertido con grúa, vibrado y colocado. Se- | | | |
| E04CA011 | 1,000 m3 | H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.MANUAL | 147,85 | 147,85 | |
| M02GT120 | 0,200 h. | Grúa torre automontante 20 t/m. | 23,76 | 4,75 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 152,60 | 3,05 | |

TOTAL PARTIDA 155,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|------|--|
| 04CI3 | m2 | SOL.ARM.HA-25, 10cm #15x15x5+ECH.15 | | | |
| | | Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p.lamina de polietileno de 1mm de espesor solape de 40 cm de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espe- | | | |
| E04SE010 | 1,000 m2 | ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm | 6,24 | 6,24 | |
| E04SE090 | 0,100 m3 | HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA | 94,77 | 9,48 | |
| E04AM020 | 1,000 m2 | MALLA 15x15 cm. D=5 mm. | 2,07 | 2,07 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 17,80 | 0,36 | |

TOTAL PARTIDA 18,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|--------|-------|--|
| 04CI4 | m3 | HORM. HA-30/P/20/I LOSA V.GRÚA | | | |
| | | Hormigón en masa para armar HA-30 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , | | | |
| U01AA011 | 0,350 h | Peón suelto | 14,66 | 5,13 | |
| E04LM013 | 1,000 m3 | HORM. HA-30/P/20/I LOSA V. MAN. | 91,95 | 91,95 | |
| M02GT140 | 0,200 h. | Grúa torre automontante 40 t/m. | 36,08 | 7,22 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 104,30 | 2,09 | |

TOTAL PARTIDA 106,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|------|--|
| 04CI5 | m2 | SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5 | | | |
| | | Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. | | | |
| E04SE090 | 0,100 m3 | HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA | 94,77 | 9,48 | |
| E04AM020 | 1,000 m2 | MALLA 15x15 cm. D=5 mm. | 2,07 | 2,07 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 11,60 | 0,23 | |

TOTAL PARTIDA 11,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| CAPÍTULO 05 ES ESTRUCTURA | | | | | |
| 05ES1 | kg | ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA | | | |
| | | Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura | | | |
| U01FX001 | 0,015 h. | Oficial 1º cerrajero | 16,00 | 0,24 | |
| U01FX003 | 0,015 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 0,21 | |
| P03ALP010 | 1,050 kg | Acero laminado S 275 JR | 0,52 | 0,55 | |
| P25OU080 | 0,010 l. | Minio electrolítico | 6,38 | 0,06 | |
| A06T010 | 0,010 h. | GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | 14,89 | 0,15 | |
| P01DW090 | 0,100 ud | Pequeño material | 1,35 | 0,14 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 1,40 | 0,03 | |

TOTAL PARTIDA 1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 06 CD CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|------|--|
| 06CD01 | m2 | FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 | | | |
| | | Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, atado a estructura principal mediante llaves de acero galvanizado cada 60cm en hiladas a tresbolillo, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargadores, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, | | | |
| U01AA007 | 0,410 h | Oficial primera | 16,78 | 6,88 | |
| U01AA011 | 0,410 h | Peón suelto | 14,66 | 6,01 | |
| P01LT020 | 0,052 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 50,63 | 2,63 | |
| P01MC040 | 0,025 m3 | Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM | 63,82 | 1,60 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 17,10 | 0,34 | |
| %_21 | 4,000 % | Pequeño material | 17,50 | 0,70 | |

TOTAL PARTIDA 18,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|------|--|
| 06CD02 | m. | FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. | | | |
| | | Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su | | | |
| U01AA007 | 0,385 h | Oficial primera | 16,78 | 6,46 | |
| U01AA011 | 0,385 h | Peón suelto | 14,66 | 5,64 | |
| P01LT020 | 0,026 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 50,63 | 1,32 | |
| A02A080 | 0,020 m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | 72,44 | 1,45 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 14,90 | 0,30 | |

TOTAL PARTIDA 15,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------|--------|--|
| 06CD03 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC | | | |
| | | Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material au- | | | |
| U01AA007 | 8,470 h | Oficial primera | 16,78 | 142,13 | |
| U01AA011 | 8,470 h | Peón suelto | 14,66 | 124,17 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 266,30 | 5,33 | |

TOTAL PARTIDA 271,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------|-------|--|
| 06CD04 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE. | | | |
| | | Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxi- | | | |
| U01AA008 | 4,750 h | Oficial segunda | 15,94 | 75,72 | |
| U01AA011 | 4,750 h | Peón suelto | 14,66 | 69,64 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 145,40 | 2,91 | |

TOTAL PARTIDA 148,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|---------------|
| 06CD05 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. GAS. | | | |
| | | Ayuda por vivienda unifamiliar para montaje de instalaciones de gas ciudad incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | | | |
| U01AA007 | 2,760 h | Oficial primera | 16,78 | 46,31 | |
| U01AA011 | 2,760 h | Peón suelto | 14,66 | 40,46 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 86,80 | 1,74 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 88,51 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 06CD06 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOMUNICA. | | | |
| | | Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materia- | | | |
| U01AA008 | 5,840 h | Oficial segunda | 15,94 | 93,09 | |
| U01AA011 | 5,840 h | Peón suelto | 14,66 | 85,61 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 178,70 | 3,57 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 182,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 06CD07 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. PCI | | | |
| | | Ayuda de albañilería a instalaciones de protección contra incendios, incluyendo mano de obra en carga y descar- | | | |
| U01AA008 | 2,380 h | Oficial segunda | 15,94 | 37,94 | |
| U01AA011 | 2,380 h | Peón suelto | 14,66 | 34,89 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 72,80 | 1,46 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 74,29 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 06CD08 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC. | | | |
| | | Ayuda de albañilería a instalación de calefacción ncluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, aper- | | | |
| U01AA008 | 5,840 h | Oficial segunda | 15,94 | 93,09 | |
| U01AA011 | 5,840 h | Peón suelto | 14,66 | 85,61 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 178,70 | 3,57 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 182,27 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 06CD09 | m. | RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. | | | |
| | | Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud re- | | | |
| U01AA007 | 0,400 h | Oficial primera | 16,78 | 6,71 | |
| U01AA011 | 0,400 h | Peón suelto | 14,66 | 5,86 | |
| A02A060 | 0,050 m3 | MORTERO CEMENTO M-10 | 81,97 | 4,10 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 16,70 | 0,33 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 17,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 06CD10 | m. | CANALÓN PRELACADO CORN.DES. 600mm. Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm. de espesor de MetaZinco, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. | | | |
| U01FY105 | 0,450 h | Oficial 1ª fontanero | 16,00 | 7,20 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 7,20 | 0,14 | |
| P17NL100 | 1,250 m. | Canalón p.lacado corn.600 mm. p.p.piezas | 7,52 | 9,40 | |

TOTAL PARTIDA 16,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|------|--|
| 06CD11 | m2 | MONTAJE PANELES SANDWICH TRASDÓS Montaje de cerramiento formado por Paneles previamente desmontados de la fachada exterior formando intradós de la misma. Incluso preparación de los mismos, cortes, replanteo, con sujeción a obra mediante anclajes de acero que puedan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio, sin impedir las dilataciones del material, y el sellado de las juntas de dilatación entre paneles, que se realizará por la zona exterior a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Elevación y situación del panel en cerramiento interior mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza. | | | |
| O01OB510 | 0,400 h. | Ayudante montador especializado | 18,01 | 7,20 | |
| O01OB505 | 0,200 h. | Montador especializado | 21,79 | 4,36 | |
| O01OA070 | 0,200 h. | Peón ordinario | 16,88 | 3,38 | |
| P04FCV030 | 3,000 ud | Tornillo TI (SPT SFS) 4,3x30 mm. | 0,61 | 1,83 | |
| P04FCV040 | 0,150 ud | Cartucho sellante elastomero (300 cc). | 4,12 | 0,62 | |
| _3 | 0,020 % | Medios auxiliares | 2,00 | 0,04 | |
| A03KB005_2 | 0,070 h | PLUMA GRÚA DE 25 m | 7,10 | 0,50 | |

TOTAL PARTIDA 17,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 06CD12 | m² | PANEL ISOFIRE WALL FONO e=80 mm m². Panel con doble chapa, autoportante, aislante Isofire Wall Fono de Isopan con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 15,5 kg/m² aislado en lana mineral realizado mediante un núcleo aislante exclusivo constituido por tiras escalonadas en sentido longitudinal cuyas fibras se disponen a 90° respecto al plano de los dos soportes, destinado a fachadas que requieren altas prestaciones de resistencia al fuego, chapa interna con micro perforación que aporta buenas prestaciones fono-aislantes, en varios acabados, fijaciones son de tipo pasante y capacidad para soportar una carga de viento de 100 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 2900 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, coeficiente de transmisión térmica de 0,44 | | | |
| U01FO340 | 2,000 m² | Mano obra colocación cubierta chapa | 5,20 | 10,40 | |
| U02OH015 | 0,070 h | Manipulador telescópico 3.200 kg/12,0 m | 15,33 | 1,07 | |
| U12SA120 | 1,000 m² | Panel Isofire Wall Fono e=80 mm | 29,50 | 29,50 | |
| U12CZ015 | 3,000 ud | Tornillo autorroscante 6,3x120 | 0,18 | 0,54 | |
| U02JA003 | 0,070 h | Camión 10 t basculante | 23,80 | 1,67 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 43,20 | 3,02 | |

TOTAL PARTIDA 46,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 06CD13 | m² | REV. FACHADA PLACAS CEMENTO REFORZADO C/ANCL. QUÍM m². Revestimiento exterior de fachada ventilada, con paneles prefabricados de celulosa-PVA Pictura de Euronit o Similar color standar, ANTIGRAFITTI, fabricada s/norma EN 12467, densidad 1650 kg/m3, con certificado EPD y LCA, con dimensiones máximas útiles de 3100x1250 mm y espesor 8mm, cortada a medida según despiece de proyecto, con un desperdicio máximo estimado del 20% instalada sobre subestructura metálica de acero galvanizado compuesta por perfilera auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm, perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm, con distancia máxima de separación entre perfiles de 60 cm. Fijación de la placa al perfil mediante anclaje químico oculto sistema Lijmtec de la casa tveha compuesto por limpiador de perfiles LT-cleaner, cinta adhesiva doble cara LT-tape, imprimación LT-prefix y cordón de adhesivo LijmTec con certificado de calidad KOMO y ATG, Colocadas en fachada ventilada con junta abierta de 10 mm., utilizando los accesorios y siguiendo las recomendaciones de instalación que figuran en el manual técnico y documentación emitida por | | | |
| U01AA502 | 0,615 h | Cuadrilla B | 37,95 | 23,34 | |
| U13LA236 | 1,000 m² | Placa Pictura Euronit 8 mm | 32,50 | 32,50 | |
| U13PA051 | 4,000 ud | Escuadra nivelación 48x100x2,5 mm | 0,97 | 3,88 | |
| U13PA060 | 4,000 ud | Tornillo/rosca p/escuadra | 0,11 | 0,44 | |
| U13PA010 | 2,000 m | Perfil omega galvanizado 40x50x1,5 mm | 4,70 | 9,40 | |
| U04PR505 | 2,000 ud | Sistema de anclaje químico panel de fachada Lijmte | 8,11 | 16,22 | |
| U13NA300 | 4,000 ud | Burlete adhesivo dos caras placa fachada | 0,08 | 0,32 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 86,10 | 6,03 | |

TOTAL PARTIDA 92,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 07 REV REVESTIMIENTOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|------|--|
| 07REV01 | m² | GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO | | | |
| | | m². Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos..(s/total) | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| U01FQ007 | 1,000 h. | Oficial yesero o escayolista | 3,80 | 3,80 | |
| A01EA001 | 0,012 m³ | PASTA DE YESO NEGRO | 98,05 | 1,18 | |
| A01EF001 | 0,003 m³ | PASTA DE YESO BLANCO | 99,10 | 0,30 | |
| U13NA005 | 0,050 m | Guardavivos chapa galvanizada | 0,36 | 0,02 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 6,80 | 0,48 | |

TOTAL PARTIDA 7,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|------|--|
| 07REV02 | m2 | ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. | | | |
| | | Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y anda- | | | |
| U01AA007 | 0,380 h | Oficial primera | 16,78 | 6,38 | |
| U01AA009 | 0,380 h | Ayudante | 14,86 | 5,65 | |
| A02A060 | 0,020 m3 | MORTERO CEMENTO M-10 | 81,97 | 1,64 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 13,70 | 0,27 | |

TOTAL PARTIDA 13,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|----------|--|-------|------|--|
| 07REV03 | m | REMATE CHAPA PRELACADA INTERIOR | | | |
| | | m. Remate de chapa prelacada de 0,7mm de desarrollo 1,00 m, en color a definir por D.F. i/p.p. de costes indirectos..(s/total) | | | |
| U01AA007 | 0,150 h | Oficial primera | 16,78 | 2,52 | |
| U01AA011 | 0,150 h | Peón suelto | 14,66 | 2,20 | |
| U12NA560 | 1,050 m | Remate prelacado 0,7 mm des=1,00 m | 8,16 | 8,57 | |
| A01JF006 | 0,010 m³ | MORTERO CEMENTO M5 | 77,08 | 0,77 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 14,10 | 0,99 | |

TOTAL PARTIDA 15,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 07REV04 | m2 | REV.MURAL VINÍLICO 2 mm M2 Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo modelo VYLON PLUS de la firma Tarkett o equivalente, con clasificación al fuego clase Bs2 do, según norma En 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3,700 kg/m2, , con tratamiento PUR (poliuretano) , clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 ? 6, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento tapiflex multi - 8,3mm del suelo hasta una altura de 3ml aprox. del suelo. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 20 x 20 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 20 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m. de ancho y 2 mm. de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. | | | |
| U01AA007 | 0,320 h | Oficial primera | 16,78 | 5,37 | |
| U01AA011 | 0,320 h | Peón suelto | 14,66 | 4,69 | |
| P04NV040 | 1,050 m2 | Revest. vinílico 2 mm | 25,18 | 26,44 | |
| P08MA020 | 0,500 kg | Adhesivo contacto | 3,82 | 1,91 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 38,40 | 0,77 | |

TOTAL PARTIDA 39,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 08 FT FALSOS TECHOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|------|--|
| 08FT1 | m2 | F.TECH. ACUSTICO ROCKFON ARTIC.60x60 x15 | | | |
| | | Falso techo acústico registrable de placas de lana de roca Rockfon Artic, o similar, de 60x60 cm. y 15 mm. de espesor, con placas con un coeficiente de absorción acústica igual o mayor a 0,80, suspendido de perfilera vista tipo T15 y canto de placa rebajado tipo E15, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y des- | | | |
| U01FQ007 | 1,000 h. | Oficial yesero o escayolista | 3,80 | 3,80 | |
| U01AA011 | 0,150 h | Peón suelto | 14,66 | 2,20 | |
| P04TW023 | 2,100 m. | Perfil primario 24x43x3600 | 1,68 | 3,53 | |
| P04TW025 | 2,100 m. | Perfil secundario 24x43x3600 | 1,68 | 3,53 | |
| P04TW030 | 1,500 m. | Perfil angular remates | 1,03 | 1,55 | |
| U14FA871 | 1,050 m2 | Placa ROCKFON ARTIC 559 60x60x15 | 9,01 | 9,46 | |
| P04TW040 | 1,050 ud | Pieza cuelgue | 0,46 | 0,48 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 24,60 | 0,49 | |

TOTAL PARTIDA 25,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 08FT2 | m2 | TECHO CONTINUO SUSPEND. PLADUR TF/400 1x N-13 LM | | | |
| | | m2. Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecánicamente en todo su perímetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm entre ellos y a los que se atornilla una placa PLADUR® tipo WA de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del | | | |
| U01AA505 | 0,420 h | Cuadrilla E | 31,44 | 13,20 | |
| U10JA001 | 1,050 m2 | Placa Pladur N-13 mm | 3,29 | 3,45 | |
| U14AP415 | 2,600 m | Perfil PLADUR® TF 38 X 3600 | 0,94 | 2,44 | |
| U14AP420 | 0,700 m | Angular PLADUR® LF 32 X 3000 M | 0,78 | 0,55 | |
| U14AP407 | 1,500 ud | Pieza de cuelgue PLADUR® TR | 0,16 | 0,24 | |
| U14AP525 | 0,470 kg | Pasta de juntas PLADUR | 0,79 | 0,37 | |
| U14AP514 | 17,000 ud | Tornillos PLADUR PM 3,5x25 | 0,01 | 0,17 | |
| U14AP530 | 1,890 m | Cinta de juntas PLADUR | 0,03 | 0,06 | |
| U14AP535 | 0,700 m | Junta estanca PLADUR 46 mm (30 m) | 0,25 | 0,18 | |
| U14AP645 | 1,500 ud | Varilla roscada | 0,57 | 0,86 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 21,50 | 1,51 | |

TOTAL PARTIDA 23,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 08FT3 | m. | FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje | | | |
| U01FQ007 | 0,350 h. | Oficial yesero o escayolista | 3,80 | 1,33 | |
| U01AA011 | 0,350 h | Peón suelto | 14,66 | 5,13 | |
| P04PY030 | 0,315 m2 | Placa yeso laminado N-13 | 6,40 | 2,02 | |
| P04PW040 | 0,313 kg | Pasta para juntas yeso | 2,70 | 0,85 | |
| P04PW010 | 2,100 m. | Cinta de juntas yeso | 0,05 | 0,11 | |
| P04TW030 | 2,100 m. | Perfil angular remates | 1,03 | 2,16 | |
| P04TW070 | 2,100 m. | Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47 | 1,36 | 2,86 | |
| P04TW080 | 0,533 ud | Pieza empalme techo yeso laminado T-47 | 0,49 | 0,26 | |
| P04TW090 | 0,533 ud | Horquilla techo yeso laminado T-47 | 0,58 | 0,31 | |
| P04PW090 | 10,000 ud | Tornillo 3,9 x 25 | 0,01 | 0,10 | |
| P04PW100 | 5,000 ud | Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado | 0,02 | 0,10 | |
| P04PW030 | 0,178 kg | Material de agarre yeso | 0,41 | 0,07 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 15,30 | 0,31 | |

TOTAL PARTIDA 15,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 08FT4 | m2 | F.TE. VIRUTA MADERA F/120x60-35 Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y magnesita tipo Heradesign Micro de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, de color a definir por D.F. con cantos vivos y suspendidos de perfilera oculta CD 60/27 cruzada a nivel cumpliendo norma DIN antibalonazos, i/p.p. de elementos de remate, accesorios | | | |
| U01FV010 | 0,240 h. | Oficial 1º carpintero | 16,50 | 3,96 | |
| U01FV015 | 0,240 h. | Ayudante carpintero | 14,00 | 3,36 | |
| P04TM010 | 1,050 m2 | Panel vir.mad.120x60 | 20,30 | 21,32 | |
| P04TW050 | 3,000 m. | Perfilería CD 60/27 | 2,11 | 6,33 | |
| P04TW040 | 1,050 ud | Pieza cuelgue | 0,46 | 0,48 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 35,50 | 0,71 | |

TOTAL PARTIDA 36,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|------|--|
| 08FT5 | m² | TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR M-70x30/400 1x15WA m². Trasdosoado semidirecto de muros, formado por una estructura a base de maestras omega de chapa metálica galvanizada de 70 mm de ancho, separadas 400 mm entre ellas y ancladas directamente al soporte, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 15 mm de espesor (UNE 102.023), incluso replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó pa- | | | |
| U01AA501 | 0,200 h | Cuadrilla A | 38,97 | 7,79 | |
| U10JA035 | 1,050 m² | Placa Pladur-WA 15 mm | 6,10 | 6,41 | |
| U10JA164 | 21,000 ud | Tornillo acero galvanizado PM-25mm | 0,01 | 0,21 | |
| U10JA056 | 0,400 kg | Pasta para juntas s/n Pladur | 0,79 | 0,32 | |
| U10JA052 | 0,150 m | Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m) | 0,45 | 0,07 | |
| U10JA050 | 1,300 m | Cinta Juntas Placas Pladur | 0,04 | 0,05 | |
| U10JA120 | 3,400 m | Maestra 70 mm | 1,07 | 3,64 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 18,50 | 1,30 | |

TOTAL PARTIDA 19,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 09 CUB CUBIERTAS

| | | | | | |
|----------------|----------|--|-------|------|--|
| 09CUB01 | m | TUBERÍA PVC 110 mm COLGADA | | | |
| | | m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de | | | |
| U01FY105 | 0,200 h | Oficial 1º fontanero | 16,00 | 3,20 | |
| U01FY110 | 0,200 h | Ayudante fontanero | 13,50 | 2,70 | |
| U05AG002 | 1,250 m | Tubería PVC sanitario D=110 | 2,77 | 3,46 | |
| U05AG031 | 0,700 ud | Abrazadera tubo PVC D=110 | 1,13 | 0,79 | |
| U05AG040 | 0,010 kg | Pegamento PVC | 9,97 | 0,10 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 10,30 | 0,72 | |

TOTAL PARTIDA 10,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 09CUB02 | m² | PANEL ISOFIRE ROOF e=80 mm | | | |
| | | m². Panel metálico autoportante aislante Isofire Roof de Isopan con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 14,3 kg/m² aislado en fibra mineral, destinado a cubiertas que requieren altas prestaciones de resistencia al fuego, y buenas prestaciones fono-aislantes, con pendiente mínima de 7%, en varios acabados, fijaciones de tipo pasante y capacidad para soportar una carga de 120 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 3000 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, aislamiento a ruido aéreo 35dB | | | |
| U01AA501 | 0,150 h | Cuadrilla A | 38,97 | 5,85 | |
| U02OH015 | 0,070 h | Manipulador telescópico 3.200 kg/12,0 m | 15,33 | 1,07 | |
| U12XA115 | 1,000 m² | Panel Isofire Roof Fono e=80 mm | 28,70 | 28,70 | |
| U12CZ015 | 3,000 ud | Tornillo autorroscante 6,3x120 | 0,18 | 0,54 | |
| U12NC520 | 0,150 m | Remate prelacada 0,7 mm desar=333 mm | 3,75 | 0,56 | |
| U12NC540 | 0,150 m | Remate prelacada 0,7 mm desar=666 mm | 7,45 | 1,12 | |
| U02JA003 | 0,100 h | Camión 10 t basculante | 23,80 | 2,38 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 40,20 | 2,81 | |

TOTAL PARTIDA 43,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|----------|---|-------|------|--|
| 09CUB03 | m | REMATE CHAPA PRELACADA ENCUESTRO CUB/FACHADA | | | |
| | | m. Remate de chapa prelacada 0,7mm y desarrollo 1,00m en remates de cubierta y fachadas, en color a definir | | | |
| U01AA007 | 0,150 h | Oficial primera | 16,78 | 2,52 | |
| U01AA011 | 0,150 h | Peón suelto | 14,66 | 2,20 | |
| U12NA560 | 1,050 m | Remate prelacado 0,7 mm desar=1,00 m | 8,16 | 8,57 | |
| A01JF006 | 0,010 m³ | MORTERO CEMENTO M5 | 77,08 | 0,77 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 14,10 | 0,99 | |

TOTAL PARTIDA 15,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 10 AI AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|------|--|
| 10AI01 | m. | IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR | | | |
| | | Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de 25 ., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiásfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2,5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de | | | |
| U01AA007 | 0,020 h | Oficial primera | 16,78 | 0,34 | |
| U01AA009 | 0,020 h | Ayudante | 14,86 | 0,30 | |
| P06BL070 | 0,330 m2 | Lám. Plasfal PE 2,5 kg | 3,67 | 1,21 | |
| A02A080 | 0,005 m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | 72,44 | 0,36 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 2,20 | 0,04 | |

TOTAL PARTIDA 2,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|------|--|
| 10AI02 | m2 | IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 | | | |
| | | Impermeabilización monocapa autoprotégida, constituida por: Imprimación asfáltica tipo Emufal I, lámina asfáltica de | | | |
| | | betún plastomérico Morterplas FPS 5 kg mineral (tipo LBM-50/G-FP), totalmente adherida al soporte con soporte. | | | |
| U01AA007 | 0,100 h | Oficial primera | 16,78 | 1,68 | |
| U01AA009 | 0,100 h | Ayudante | 14,86 | 1,49 | |
| P06BI036 | 0,300 kg | Emulsión asfáltica Emufal I | 1,36 | 0,41 | |
| P06BS620 | 1,100 m2 | Lám. Morterplas FPV-S 5 kg mi. gris | 6,28 | 6,91 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 10,50 | 0,21 | |

TOTAL PARTIDA 10,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|----------|--|-------|-------|--|
| 10AI03 | m | REMATE PERIMETRAL LÁM. PVC TROCAL WBV | | | |
| | | m. Remate perimetral en terrazas o cubiertas planas con lámina de PVC TROCAL WBV, color celeste, de 1,5 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, armada con malla de poliéster y resistente a los rayos UV, conforme con la norma UNE 104-406-92, preparada para quedar a la intemperie, anclada en perímetro y puntos singulares y soldadas las bandas entre sí, solape de 10 cm, mediante adhesivo de caucho sintético con disolventes cetónicos | | | |
| U01FP501 | 0,170 h | Oficial 1ª impermeabilizador | 16,50 | 2,81 | |
| U01FP502 | 0,170 h | Ayudante impermeabilizador | 14,50 | 2,47 | |
| U16DB123 | 0,660 m2 | Lámina PVC Trocal WBV 1,5mm FP | 15,23 | 10,05 | |
| U16GA202 | 0,100 kg | Adhesivo para PVC | 8,50 | 0,85 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 16,20 | 1,13 | |

TOTAL PARTIDA 17,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|------|--|
| 10AI04 | m2 | ASLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT VN035-60 | | | |
| | | m2. Aislamiento termoacústico para fachadas ventiladas con lana mineral ISOVER ECOVENT VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1, incluso fijaciones (no incluye la perfilera), totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.8. fachadas fábrica con revestimiento discontinuo con cámara de aire ventilada) de | | | |
| U01AA007 | 0,200 h | Oficial primera | 16,78 | 3,36 | |
| U01AA009 | 0,200 h | Ayudante | 14,86 | 2,97 | |
| U15AD091 | 1,050 m2 | Panel de lana mineral hidrofugado ECOVENT VN035-60 | 7,10 | 7,46 | |
| U15AO265 | 5,000 ud | Fijación mecánica c/taco seta Isover Inco 10 negro | 0,26 | 1,30 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 15,10 | 1,06 | |

TOTAL PARTIDA 16,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 10AI05 | m² | ASLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT VN035-100 m². Aislamiento termoacústico para fachadas ventiladas con lana mineral ISOVER ECOVENT VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1, incluso fijaciones (no incluye la perfilera), totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.8. fachadas fábrica con revestimiento discontinuo con cámara de aire ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | | | |
| U01AA007 | 0,200 h | Oficial primera | 16,78 | 3,36 | |
| U01AA009 | 0,200 h | Ayudante | 14,86 | 2,97 | |
| U15AD093 | 1,050 m² | Panel de lana mineral hidrofugado ECOVENT VN035-10 | 11,56 | 12,14 | |
| U15AO265 | 5,000 ud | Fijación mecánica c/taco seta Isover Inco 10 negro | 0,26 | 1,30 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 19,80 | 1,39 | |

TOTAL PARTIDA 21,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------|-------|--|
| 10AI06 | m³ | POLIURETANO PROYECTADO EN CÁMARA m³. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior o ex- | | | |
| U01AA007 | 2,500 h | Oficial primera | 16,78 | 41,95 | |
| U01AA009 | 2,500 h | Ayudante | 14,86 | 37,15 | |
| U15HG001 | 18,000 kg | Isocianato | 3,00 | 54,00 | |
| U15HG011 | 18,000 kg | Poliol 9131 | 3,40 | 61,20 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 194,30 | 13,60 | |

TOTAL PARTIDA 207,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 10AI07 | m² | ASLAMIENTO ISOVER PANEL ARENA MÁSTER-90 m². Lana mineral ISOVER ARENA MASTER constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 90 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5, para falsos techos para acondicionamiento acústico, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada). | | | |
| U01AA007 | 0,150 h | Oficial primera | 16,78 | 2,52 | |
| U01AA009 | 0,150 h | Ayudante | 14,86 | 2,23 | |
| U15AD035 | 1,050 m² | Panel compacto lana mineral ARENA MÁSTER-90 mm | 11,55 | 12,13 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 16,90 | 1,18 | |

TOTAL PARTIDA 18,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|------|--|
| 10AI08 | m² | ASLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 037 en 100 mm m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada). | | | |
| U01AA007 | 0,050 h | Oficial primera | 16,78 | 0,84 | |
| U01AA009 | 0,050 h | Ayudante | 14,86 | 0,74 | |
| U15AD004 | 1,050 m² | Panel compacto lana de vidrio hidrofugado ECO 037-100 mm | 6,10 | 6,41 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 8,00 | 0,56 | |

TOTAL PARTIDA 8,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 10AI09 | m² | AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 037 en 80 mm m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con barrera de vapor de 80 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | | | |
| U01AA007 | 0,050 h | Oficial primera | 16,78 | 0,84 | |
| U01AA009 | 0,050 h | Ayudante | 14,86 | 0,74 | |
| U15AD003 | 1,050 m² | Panel compacto lana de vidrio hidrofugado ECO 037-80 mm | 5,21 | 5,47 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 7,10 | 0,50 | |

TOTAL PARTIDA 7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|-------|--|
| 10AI10 | m² | AISLAM. CÁMARAS URSA 80 mm m². Aislamiento de cámara de aire con placa rígida de poliestireno extruido URSA de 80 mm de espesor, perfecta- | | | |
| U01AA007 | 0,040 h | Oficial primera | 16,78 | 0,67 | |
| U01AA009 | 0,040 h | Ayudante | 14,86 | 0,59 | |
| U15HA445 | 1,050 m² | Placa poliestireno extruido URSA 100 | 24,31 | 25,53 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 26,80 | 1,88 | |

TOTAL PARTIDA 28,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|-------|--|
| 10AI11 | m² | AISLAM. CÁMARAS URSA 100 mm m². Aislamiento de cámara de aire con placa rígida de poliestireno extruido URSA de 100 mm de espesor, perfec- | | | |
| U01AA007 | 0,040 h | Oficial primera | 16,78 | 0,67 | |
| U01AA009 | 0,040 h | Ayudante | 14,86 | 0,59 | |
| U15HA445 | 1,050 m² | Placa poliestireno extruido URSA 100 | 24,31 | 25,53 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 26,80 | 1,88 | |

TOTAL PARTIDA 28,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 11 PAV PAVIMENTOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 11PAV1 | m2 | SOL.T. U/INTENSO MICROG.60x40 C/OSC.C/R | | | |
| | | Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 60x40x3,3 cm. en color oscuro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, re-juntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, | | | |
| U01FS001 | 0,400 h. | Oficial solador, alicatador | 16,50 | 6,60 | |
| U01AA011 | 0,400 h | Peón suelto | 14,66 | 5,86 | |
| P08TB090 | 1,050 m2 | Baldosa terrazo 60x40x3,3 cm. micro. alta res. | 9,80 | 10,29 | |
| P08TP120 | 1,150 m. | Rodapié terrazo 40x7,5 cm. | 1,75 | 2,01 | |
| A02A160 | 0,030 m3 | MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA | 67,82 | 2,03 | |
| P01AA020 | 0,020 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 17,39 | 0,35 | |
| P01FJ150 | 1,000 m2 | Pasta para juntas de terrazo | 0,45 | 0,45 | |
| P08TW010 | 1,000 m2 | Pulido y abri. in situ terrazo | 7,20 | 7,20 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 34,80 | 0,70 | |

TOTAL PARTIDA 35,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 11PAV2 | m2 | SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 31x31cm.C/SOL | | | |
| | | Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (Al,Ala s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankol flexible blanco, sobre recocado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena | | | |
| U01FS001 | 0,400 h. | Oficial solador, alicatador | 16,50 | 6,60 | |
| U01FS002 | 0,400 h. | Ayudante solador, alicatador | 17,83 | 7,13 | |
| U01AA011 | 0,250 h | Peón suelto | 14,66 | 3,67 | |
| E11CCC035 | 1,000 m2 | RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 | 9,18 | 9,18 | |
| P08EXG040 | 1,050 m2 | Bald.gres porcel. antid. 31x31 cm. | 18,50 | 19,43 | |
| P01FJ006 | 0,500 kg | Mortero rej.CG2 Lankol junta flexible | 1,07 | 0,54 | |
| P01FA050 | 3,000 kg | Adhes.int/ext C2ET S1 Lankol Flexible bl | 0,84 | 2,52 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 49,10 | 0,98 | |

TOTAL PARTIDA 50,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 11PAV4 | m2 | PAV. DEP. PREFAB. PVC 6,5 mm. | | | |
| | | M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo modelo TAPIFLEX MULTI - 6,5mm de la firma Tarkett o equivalente, según norma UNE-EN 14904:2007 con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1; en rollos de 8,3 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 6.1500 g/m2. con tratamiento PUR Reinforced y Tratamiento antibacteriano Sanitized. 32% absorcion de energia por impulso segun/norma EN 14808, ? 05 mm deformacion vertical s/norma EN14809, 105 resistencia al deslizamiento s/norma EN 13036 , ? 100% rebote pelota baloncesto segun norma EN 12235 , ? 0,5 mm resistencia a la huella permanente segun norma EN 1516 , 1500 resistencia a carga rodante segun norma EN 1569 , Cfl s1 comportamiento al fuego segun norma EN 13501-1, ? 6/8 solidez de los colores segun norma EN ISO 105-B02 , ? 10,8 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formaldehido segun norma EN 717 -. 1/717 -2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , ? 49 resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470-1, ? 8 resistencia al impacto segun norma EN 1517.la instalacion sera autoportante sobre cemento fratasado con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura incluida cinta americana necesaria para poner por debajo de los paños que se suelden. lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001, incluso preparación de la | | | |
| U01AA501 | 0,110 h | Cuadrilla A | 38,97 | 4,29 | |
| P30PW280 | 1,000 m2 | Nivelación c/pasta niveladora | 3,32 | 3,32 | |
| P30PW100 | 0,500 kg | Adhesivo especial resinas | 9,18 | 4,59 | |
| U38AG113 | 1,000 m2 | Pav.sint.policloruro 6,5 mm. | 23,74 | 23,74 | |
| P30PW270 | 1,000 m2 | Soldado junt. aporte material | 2,02 | 2,02 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 38,00 | 0,76 | |

TOTAL PARTIDA 38,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 11PAV5 | m2 | FELPUDO COCO C/ESPESOR 20mm. Felpudo de coco de 20 mm de espesor, puede ser puesto en el suelo con un perfil de entrada o puede ser encajado. | | | |
| P34IF070 | 1,000 m2 | Estera c/cepillos nilón sujecc.perfiles | 16,37 | 16,37 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 16,40 | 0,33 | |

TOTAL PARTIDA 16,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|-------|--|
| 11PAV6 | m2 | SOL.T. RELIEVE U/INTENSO 40x40 BICOL. Solado de terrazo relieve bicolor de 40x40 cm., para uso intenso s/UNE 127020, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6, medido en superficie real- | | | |
| U01FS001 | 0,300 h. | Oficial solador, alicatador | 16,50 | 4,95 | |
| U01AA011 | 0,300 h. | Peón suelto | 14,66 | 4,40 | |
| P08TB180 | 1,050 m2 | Baldosa relieve 40x40 cm. bicolor | 21,00 | 22,05 | |
| A02A160 | 0,030 m3 | MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA | 67,82 | 2,03 | |
| P01AA020 | 0,020 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 17,39 | 0,35 | |
| P01FJ150 | 1,000 m2 | Pasta para juntas de terrazo | 0,45 | 0,45 | |
| P08TW010 | 1,000 m2 | Pulido y abri. in situ terrazo | 7,20 | 7,20 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 41,40 | 0,83 | |

TOTAL PARTIDA 42,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 12 AL ALICATADOS, CHAPADOSY PREFABRICADOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|------|--|
| 12AL1 | m2 | ALICATADO AZULEJO COLOR 10x10cm.REC.ADH | | | |
| | | Alicatado con azulejo color 10x10 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Lankocol Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada, con encuentro en escocia entre suelo y paramento el mismo material. Con | | | |
| U01FS001 | 0,400 h. | Oficial solador, alicatador | 16,50 | 6,60 | |
| U01FS002 | 0,400 h. | Ayudante solador, alicatador | 17,83 | 7,13 | |
| U01AA011 | 0,250 h. | Peón suelto | 14,66 | 3,67 | |
| P09ABC040 | 1,050 m2 | Azulejo color 15x15 cm. | 6,00 | 6,30 | |
| P01FA025 | 3,000 kg | Adhes. int p/cerámica C1 Lankocol Top blco. | 0,34 | 1,02 | |
| P01FJ065 | 1,500 kg | Lechada blanca CG1 Lankolor Borada | 0,37 | 0,56 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 25,30 | 0,51 | |

TOTAL PARTIDA 25,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|--------|--|
| 12AL2 | m. | ENCIMERA GRANITO NACIONAL C/HUECO e=2cm | | | |
| | | Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, colocada, | | | |
| O01OB070 | 0,970 h. | Oficial cantero | 18,96 | 18,39 | |
| O01OB080 | 0,970 h. | Ayudante cantero | 18,01 | 17,47 | |
| P09EG010 | 1,000 m2 | Encimera granito nacional e=2cm. | 125,00 | 125,00 | |
| P09EA020 | 1,000 ud | Hueco para lavabo en granito | 36,18 | 36,18 | |
| P09ED030 | 1,000 ud | Material aux. anclaje encimera | 10,48 | 10,48 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 207,50 | 4,15 | |

TOTAL PARTIDA 211,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 12AL3 | m. | COND. VENTILACIÓN CHAP. GALVANIZADA D=20cm | | | |
| | | Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 20 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido | | | |
| U01AA007 | 0,200 h. | Oficial primera | 16,78 | 3,36 | |
| U01AA009 | 0,200 h. | Ayudante | 14,86 | 2,97 | |
| A02A080 | 0,001 m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | 72,44 | 0,07 | |
| P21CC090 | 1,000 m. | Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=20cm | 30,04 | 30,04 | |
| P10CCM220 | 1,500 ud | Soportes pared chapa galvan. D=20cm | 8,11 | 12,17 | |

TOTAL PARTIDA 48,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 12AL4 | ud | ASPIR. ESTÁT. GIRATORIO CH. GALVAN. D=20cm | | | |
| | | Aspirador estático giratorio de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mis- | | | |
| U01AA007 | 0,130 h. | Oficial primera | 16,78 | 2,18 | |
| P21SGG030 | 1,000 ud | Sombr. giratorio chapa galvanizada D=20cm | 92,60 | 92,60 | |
| P10CCM220 | 1,000 ud | Soportes pared chapa galvan. D=20cm | 8,11 | 8,11 | |

TOTAL PARTIDA 102,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 13 CMAD CARPINTERIA DE MADERA

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--|--|--------|--------|--|
| 13CMAD1 | ud | PUERTA PASO LISA FORMICA | | | | |
| | | Puerta de paso formada por hoja de tablero DM macizo de 40 mm. de espesor chapada con revestimiento estratificado "formica" en color a definir por la D.F. y cantos de PVC de 5 mm. de espesor en el mismo color, montada con galce y tapajuntas hasta el falso techo de DM chapados en formica de idénticas características en color a definir por la D.F.. Incluso precerco, marco de madera de pino de sección acorde con el grueso de la fábrica de ladrillo donde se ubique. Incluso zócalo inferior de chapa por ambas caras, manillones de acero inoxidable curvos con chapa sobre la hoja con tornillería oculta, cerradura de seguridad con llave maestreada, cuatro pernos cilíndricos de acero inoxidable por hoja. Incluso ajustes, montaje, repaso y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad com- | | | | |
| U01FV010 | 1,000 h. | Oficial 1º carpintero | | 16,50 | 16,50 | |
| U01FV015 | 1,000 h. | Ayudante carpintero | | 14,00 | 14,00 | |
| P11PP040 | 4,845 m. | Preferco de pino 70x30 mm. | | 2,53 | 12,26 | |
| P11P10h | 4,845 m. | Galce DM R. pino melix 70x30 mm. | | 3,16 | 15,31 | |
| P11T05h | 9,690 m. | Tapajuntas DM MR melamina 70x10 mm. | | 1,67 | 16,18 | |
| P11L10ahac | 1,000 ud | P.paso ciega lisa melamina 825x2030 mm. | | 167,00 | 167,00 | |
| P11RB040 | 4,000 ud | Pernio latón 80/95 mm. codillo | | 0,62 | 2,48 | |
| P11WP080 | 18,000 ud | Tornillo ensamble zinc/pavón | | 0,07 | 1,26 | |
| P11RM120 | 1,000 ud | Juego manivelas acero inox. | | 27,55 | 27,55 | |
| U19XG010 | 1,000 ud | Cerradura puerta entrada "Tesa" | | 14,70 | 14,70 | |
| U20MG545 | 2,000 m | Remate aluminio, desarrollo 20 cm | | 9,00 | 18,00 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | | 305,20 | 6,10 | |

TOTAL PARTIDA 311,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--|--|--------|--------|--|
| 13CMAD2 | ud | P.P.LISA FORMICA 2H 1650x2030 mm. | | | | |
| | | Puerta de paso de dos hojas abatibles formada por hojas de tablero DM macizo de 40 mm. de espesor chapada con revestimiento estratificado "formica" en color azul o a definir por la D.F. y cantos de PVC de 5 mm. de espesor en el mismo color, montada con galce y tapajuntas de DM chapado de formica de idénticas características en color a definir por la D.F.. Incluso precerco, marco de madera de pino de sección acorde con el grueso de la fábrica de ladrillo donde se ubique. Incluso zócalos inferiores de acero inoxidable por ambas caras, manillones de acero inoxidable curvos con chapa sobre la hoja con tornillería oculta, cerradura de seguridad, con llave maestreada, cuatro pernos cilíndricos de acero inoxidable por hoja. Incluso ajustes, montaje, repaso y p.p. de medios auxiliares. Medi- | | | | |
| U01FV010 | 1,800 h. | Oficial 1º carpintero | | 16,50 | 29,70 | |
| U01FV015 | 1,800 h. | Ayudante carpintero | | 14,00 | 25,20 | |
| P11PP010 | 9,690 m. | Preferco de pino 70x35 mm. | | 8,96 | 86,82 | |
| P11P10h | 9,690 m. | Galce DM R. pino melix 70x30 mm. | | 3,16 | 30,62 | |
| P11T05h | 19,380 m. | Tapajuntas DM MR melamina 70x10 mm. | | 1,67 | 32,36 | |
| P11L10ahac | 2,000 ud | P.paso ciega lisa melamina 825x2030 mm. | | 167,00 | 334,00 | |
| P11RB040 | 6,000 ud | Pernio latón 80/95 mm. codillo | | 0,62 | 3,72 | |
| P11WP080 | 36,000 ud | Tornillo ensamble zinc/pavón | | 0,07 | 2,52 | |
| P11RM120 | 1,000 ud | Juego manivelas acero inox. | | 27,55 | 27,55 | |
| U19XG010 | 2,000 ud | Cerradura puerta entrada "Tesa" | | 14,70 | 29,40 | |
| U20MG545 | 2,000 m | Remate aluminio, desarrollo 20 cm | | 9,00 | 18,00 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | | 619,90 | 12,40 | |

TOTAL PARTIDA 632,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



1518

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 13CMAD4 | m2 | CARP.EXT.P.PAÍS P/P S/GUÍA S/PARTELUNAS | | | |
| | | Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas interiores lisos de pino melix macizos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada y | | | |
| U01FV010 | 0,900 h. | Oficial 1ª carpintero | 16,50 | 14,85 | |
| U01FV015 | 0,900 h. | Ayudante carpintero | 14,00 | 12,60 | |
| P11PP010 | 4,000 m. | Precerco de pino 70x35 mm. | 8,96 | 35,84 | |
| P11X05aa | 1,000 ud | Carp.ext.p.país s/partelunas p/pintar | 254,00 | 254,00 | |
| P11TM010 | 4,000 m. | Tapajunt. LM pino melix 70x12 | 1,90 | 7,60 | |
| P11RB070 | 12,000 ud | Pernio latón plano 80x52 mm. | 1,00 | 12,00 | |
| P11WH010 | 1,000 ud | Cremona dorada tabla | 5,16 | 5,16 | |
| P11WP080 | 17,000 ud | Tornillo ensamble zinc/pavón | 0,07 | 1,19 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 343,20 | 6,86 | |

TOTAL PARTIDA 350,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|----------|-------|--|
| 13CMAD5 | m2 | VENT.FIJO S/PARTEL. P.PAÍS P/PINTAR | | | |
| | | Marco ventanal fijo para acristalar, sin partelunas, realizado en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas li- | | | |
| U01FV010 | 2,500 h. | Oficial 1ª carpintero | 16,50 | 41,25 | |
| U01FV015 | 2,500 h. | Ayudante carpintero | 14,00 | 35,00 | |
| P11PP020 | 4,000 m. | Precerco de pino 90x40 mm. | 10,22 | 40,88 | |
| P01EFC270 | 0,030 m3 | Pino Soria c/II-75 <12m secado 2 años | 1.069,51 | 32,09 | |
| P11T15a | 4,000 m. | Tapajuntas LM pino país 85x15 mm. | 1,66 | 6,64 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 155,90 | 3,12 | |

TOTAL PARTIDA 158,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--------|-------|--|
| 13CMAD6 | m. | ENCIMERA P.PAÍS 60x5 | | | |
| | | Encimera para mostrador, realizada con madera para barnizar de país de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, | | | |
| U01FV010 | 0,600 h. | Oficial 1ª carpintero | 16,50 | 9,90 | |
| U01FV015 | 0,600 h. | Ayudante carpintero | 14,00 | 8,40 | |
| P11K10ab | 1,000 ud | Encimera pino país 60x5 | 71,52 | 71,52 | |
| P11WX010 | 4,000 ud | Garra acero cuadrillo 12x12 | 4,26 | 17,04 | |
| P11WP080 | 8,000 ud | Tornillo ensamble zinc/pavón | 0,07 | 0,56 | |
| P01CY010 | 0,020 t. | Yeso negro en sacos YG | 59,22 | 1,18 | |
| P01DW050 | 0,040 m3 | Agua | 1,27 | 0,05 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 108,70 | 2,17 | |

TOTAL PARTIDA 110,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--------|-------|--|
| 13CMAD7 | m2 | FIJO MADERA FORMICA P/PIN. | | | |
| | | Tablero de formica en zonas ciegas, montado y con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| U01FV010 | 1,300 h. | Oficial 1ª carpintero | 16,50 | 21,45 | |
| U01FV015 | 1,300 h. | Ayudante carpintero | 14,00 | 18,20 | |
| P11PP010 | 1,700 m. | Precerco de pino 70x35 mm. | 8,96 | 15,23 | |
| P11NP020 | 1,000 m2 | Mamp.vid.pino/melamina p/pint. | 75,38 | 75,38 | |
| P11TM010 | 2,500 m. | Tapajunt. LM pino melix 70x12 | 1,90 | 4,75 | |
| P11WP080 | 2,000 ud | Tornillo ensamble zinc/pavón | 0,07 | 0,14 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 135,20 | 2,70 | |

TOTAL PARTIDA 137,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 14 CAL CARPINTERIA DE ALUMINIO

| | | | | | |
|----------|----------------------|---|--------|--------|--|
| 14CAL01 | m ² | VENT.AL.ANOD.NATURAL FIJO | | | |
| | | m ² . Carpintería fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio (para una superficie mayor de 1,80 m ²) modelo con rotura de puente térmico, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, sistema COR-60 de "CORTIZO" o similar, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 1,6mm de espesor, con premarco de madera sin incluir.. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando un marco de 60mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase E1200, clasificación a la resistencia a la carga del viento C5, transmitancia de marco U=2.9 W/m ² K y con máximo acristalamiento acústico RW=48dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de | | | |
| U01FX001 | 0,200 h. | Oficial 1º cerrajero | 16,00 | 3,20 | |
| U01FX003 | 0,300 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 4,20 | |
| U20BA030 | 1,000 m ² | Carpintería fija RPT MARCO 65 mm | 137,81 | 137,81 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 145,20 | 10,16 | |

TOTAL PARTIDA 155,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|----------|--|----------|--------|--|
| 14CAL02 | Ud | PUERTA DOBLE RPT 38dB | | | |
| | | Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior "CORTIZO", de 180x210 cm, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo o similar, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 2mm de espesor, con premarco de madera sin incluir. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 70mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase 6A, clasificación a la resistencia a la carga del viento C4, resistencia al impacto Clase 5 y con máximo acristalamiento acústico RW=38dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de | | | |
| mt25pfz011oas | 7,600 m | Perfil de aluminio anodizado natural, para conform | 30,37 | 230,81 | |
| mt25pfz016oas | 13,150 m | Perfil de aluminio anodizado natural, para conform | 39,61 | 520,87 | |
| mt25pfz020oas | 14,230 m | Perfil de aluminio anodizado natural, para conform | 1,88 | 26,75 | |
| mt25pfz025oas | 2,820 m | Perfil de aluminio anodizado natural, para conform | 21,08 | 59,45 | |
| mt25pfz030oas | 1,460 m | Perfil de aluminio anodizado natural, para conform | 17,59 | 25,68 | |
| mt25pfz035oas | 1,580 m | Perfil de aluminio anodizado natural, para conform | 2,17 | 3,43 | |
| mt15sja100 | 0,329 Ud | Cartucho de masilla de silicona neutra. | 3,13 | 1,03 | |
| mt25pfx200fb | 1,000 Ud | Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación | 21,15 | 21,15 | |
| op00ato010 | 1,000 u | Atornillador. | 0,00 | 0,00 | |
| mo017 | 7,196 h | Oficial 1º cerrajero. | 16,87 | 121,40 | |
| mo055 | 7,322 h | Ayudante cerrajero. | 15,56 | 113,93 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 1.124,50 | 22,49 | |

TOTAL PARTIDA 1.146,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 14CAL03 | ud | ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS ENSAMBLADA | | | |
| | | Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada. | | | |
| U01FX001 | 1,250 h. | Oficial 1ª cerrajero | 16,00 | 20,00 | |
| U01FX003 | 1,250 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 17,50 | |
| P23GGG1 | 1,000 ud | Cierre antipánico. 1H. ensamblada | 289,41 | 289,41 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 326,90 | 6,54 | |

TOTAL PARTIDA 333,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--------|--------|--|
| 14CAL04 | ud | ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA ENSAMBLADA | | | |
| | | Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada. | | | |
| U01FX001 | 1,250 h. | Oficial 1ª cerrajero | 16,00 | 20,00 | |
| U01FX003 | 1,250 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 17,50 | |
| P23GGG1 | 0,500 ud | Cierre antipánico. 1H. ensamblada | 289,41 | 144,71 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 182,20 | 3,64 | |

TOTAL PARTIDA 185,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|--------|--------|--|
| 14CAL05 | m2 | VENT AL.ANOD. NATURAL ABATIBLE | | | |
| | | Carpintería de aluminio de accionamiento ABATIBLE eje horizontal, con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio, modelo con rotura de puente térmico, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, sistema COR-60 de "CORTIZO" o similar, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 1,6mm de espesor, con premarco de madera sin incluir. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EU-RAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando un marco de 60 mm y hoja de 68 mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase E1200, clasificación a la resistencia a la carga del viento C5, transmitancia de marco U=2.9 W/m²K y con máximo acristalamiento acústico RW=48dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las | | | |
| | | corres- | | | |
| | | pondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). | | | |
| | | Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. | | | |
| | | Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. | | | |
| | | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de | | | |
| U01FX001 | 0,150 h. | Oficial 1ª cerrajero | 16,00 | 2,40 | |
| U01FX003 | 0,150 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 2,10 | |
| P12AO020XXA | 1,000 m2 | Carpintería aluminio abatible RPT 68mm | 258,74 | 258,74 | |
| P14KW060 | 7,000 m. | Sellado silicona Sika Elastosil 605/305 | 0,97 | 6,79 | |
| %02 | 2,000 % | Medios auxiliares | 270,00 | 5,40 | |

TOTAL PARTIDA 275,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|------|--|
| 14CAL06 | m2 | COLOCACIÓN CARPINTERÍA EXTERIOR | | | |
| | | Carpintería de aluminio anodizado natural Unicity Technal o equivalente en ventanales fijos, o cerramientos en general, para acristalar, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. | | | |
| U01FX001 | 0,150 h. | Oficial 1ª cerrajero | 16,00 | 2,40 | |
| U01FX003 | 0,150 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 2,10 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 4,50 | 0,09 | |

TOTAL PARTIDA 4,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 14CAL07 | m³ | CERCO MADERA PINO VALSAIN m³. Cerco madera de pino Valsain en cualquier tipo de escuadría comercial, incluida en la actualidad dentro de las clases resistentes C18 ME-2 del CTE, i/ tratamiento fungicida para clase de uso 4 y lasurado de madera al auto-clave, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo, según CTE/ DB-SE-M. | | | |
| U01AA501 | 10,000 h | Cuadrilla A | 38,97 | 389,70 | |
| U07DA020 | 1,000 m³ | Madera pino estructural | 418,40 | 418,40 | |
| D35CF015 | 15,000 m² | LASURADO AUTOCLAVE EXTERIOR | 9,14 | 137,10 | |
| %A10_MA3 | 3,000 % | Medios auxiliares 3% | 945,20 | 28,36 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 973,60 | 68,15 | |

TOTAL PARTIDA 1.041,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 15 CERR CERRAJERIA

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 15CERR1 | m2 | REJA | | | |
| | | Reja fija construida con cerco y bastidor de tubo de 100.50.4 mm. de espesor y ángulo 50.50.4 cada 10 cm a ejes, alterna int y ext, i/ p.p. de rigidizadores, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada | | | |
| U01FX001 | 0,400 h. | Oficial 1º cerrajero | 16,00 | 6,40 | |
| U01FX003 | 0,400 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 5,60 | |
| P13DR100A | 1,000 m2 | Reja fija bastidor tubo100.50.4 + pletinas 50.1.5c | 70,10 | 70,10 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 82,10 | 1,64 | |

TOTAL PARTIDA 83,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--------|--------|--|
| 15CERR2 | m2 | CANCELA ABAT. | | | |
| | | Puerta de cancela abatible, construida con cerco y bastidor de tubo de 100.50.4 mm. de espesor y ángulos 50.50.4 cada 10 cm a ejes, alterna int y ext, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en | | | |
| U01FX001 | 0,650 h. | Oficial 1º cerrajero | 16,00 | 10,40 | |
| U01FX003 | 0,650 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 9,10 | |
| P13CC030 | 1,000 m2 | Puerta cancela abatible bastidor tubo100.50.4 + pl | 110,40 | 110,40 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 129,90 | 2,60 | |

TOTAL PARTIDA 132,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--------|--------|--|
| 15CERR3 | m2 | CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL. | | | |
| | | Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería en obra mediante taco químico a la altura prescrita en el CTE en su documento básico SUA. l/p.p. de elementos) | | | |
| U01FX001 | 0,200 h. | Oficial 1º cerrajero | 16,00 | 3,20 | |
| U01FX003 | 0,200 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 2,80 | |
| P13DC020 | 1,000 m2 | Celosía fija lamas chapa galvan. | 127,27 | 127,27 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 133,30 | 2,67 | |

TOTAL PARTIDA 135,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 15CERR4 | m. | BARANDILLA ACERO MACIZO senc | | | |
| | | Suministro y colocación de Barandilla metálica de protección en cubierta formado por pletina de acero laminado en frío de 50 mm. y 10mm de espesor y 100cm de altura, en formación de elementos horizontales y verticales cada 2m, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. , i/montaje y recibido de albañilería en obra mediante taco químico a la altura prescrita en el CTE en su documento básico SUA. l/p.p. de elementos | | | |
| U01FX001 | 0,400 h. | Oficial 1º cerrajero | 16,00 | 6,40 | |
| U01FX003 | 0,400 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 5,60 | |
| P13BM040 | 1,000 m. | Barandilla pletina horizontal 50.10 montante c/2m | 13,49 | 13,49 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 25,50 | 0,51 | |

TOTAL PARTIDA 26,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 15CERR5 | m. | ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. | | | |
| | | Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras pa- | | | |
| U01AA501 | 0,300 h | Cuadrilla A | 38,97 | 11,69 | |
| P13EV030 | 3,300 ud | Pate estándar a.galv. D=20 mm | 10,33 | 34,09 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 45,80 | 0,92 | |

TOTAL PARTIDA 46,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 15CERR6 | kg | BASTIDOR FONDO PISTA | | | |
| | | kg. Bastidor construido por dos tubos de 100.100.3 mm. de espesor de acero galvanizado pintado, según planos., i/ p.p. de rigidizadores, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.i/ recibido. | | | |
| U01FX001 | 0,100 h. | Oficial 1ª cerrajero | 16,00 | 1,60 | |
| U01FX003 | 0,100 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 1,40 | |
| P09W060 | 1,000 kg | Bastidor acero galvanizado pintado | 3,47 | 3,47 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 6,50 | 0,13 | |

TOTAL PARTIDA 6,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|----------|--------------------------------|--------|--------|--|
| 15CERR7 | U | JAULA ESCALERA VERTICAL | | | |
| U01AA501 | 0,300 h. | Cuadrilla A | 38,97 | 11,69 | |
| P13EE130 | 1,000 U | Jaula escal. emerg. 2tramos | 360,23 | 360,23 | |
| _1 | 0,020 % | Medios auxiliares | 2,00 | 0,04 | |

TOTAL PARTIDA 371,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--------|--------|--|
| 15CERR8 | m² | PUERTA ACERO 60 mm RPT - ACÚSTICA C/AISLAMIENTO | | | |
| | | m². Puerta con perfiles de acero JANSEN de la serie JANISOL o similar formado por perfiles de acero calidad S235HRG2 según la EN10025:1993 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 600mm de profundidad, y tratado Senzimir (zincado en caliente), según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Acabado efecto anodizado natural. Totalmente montada. | | | |
| | | Clasificaciones: | | | |
| | | - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A | | | |
| | | - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 | | | |
| | | - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 2 | | | |
| | | - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m²K | | | |
| | | - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB | | | |
| | | - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 | | | |
| | | - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) | | | |
| U01FX001 | 0,500 h. | Oficial 1ª cerrajero | 16,00 | 8,00 | |
| U01FX003 | 0,500 h. | Ayudante cerrajero | 14,00 | 7,00 | |
| U22SA001 | 1,000 m² | Puerta acero aisl. térm.y acúst. e/60 | 875,00 | 875,00 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 890,00 | 62,30 | |

TOTAL PARTIDA 952,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 16 VID VIDERIA

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------|-------|--|
| 16VID1 | m² | CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 44.2/20/55.2Si 45d | | | |
| | | m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS Silence de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planitherm XN sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence incoloro de 8 mm (4+4) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con U=1,4 W/m²K y g=0,57 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según | | | |
| U01FZ303 | 1,150 h. | Oficial 1ª vidriería | 15,00 | 17,25 | |
| U23GH110 | 1,006 m² | CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 44.2/20/55.2Si 45d | 95,40 | 95,97 | |
| U23OV511 | 7,000 m | Sellado con silicona neutra | 0,78 | 5,46 | |
| U23OV520 | 1,500 ud | Materiales auxiliares | 1,15 | 1,73 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 120,40 | 8,43 | |

TOTAL PARTIDA 128,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 16VID2 | m2 | V.SEG.SIMPLE 3+3 BUTIRAL INCOLO. | | | |
| | | Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, i.p.p. vinilo color según planos señalización, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso | | | |
| U01FZ303 | 0,600 h. | Oficial 1ª vidriería | 15,00 | 9,00 | |
| P14DA010 | 1,006 m2 | Multipact 3+3 butiral incoloro | 51,63 | 51,94 | |
| P14KW055 | 3,500 m. | Sellado con silicona incolora | 0,51 | 1,79 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 64,10 | 1,28 | |

TOTAL PARTIDA 65,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 16VID3 | m2 | VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) | | | |
| | | Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.E16TPA020 trh m2 POLICARB.CEL.ACRIS. 16 mm. | | | |
| U01FZ303 | 0,750 h. | Oficial 1ª vidriería | 15,00 | 11,25 | |
| Mat_1 | 1,000 m2 | vidrio seg. 4+4 44.1 N2B2 INCOL. | 49,92 | 49,92 | |
| P14DFFF | 0,100 m2 | vinilo color | 16,32 | 1,63 | |
| P14KW065 | 7,000 m. | Sellado con silicona neutra | 0,98 | 6,86 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 71,00 | 1,42 | |

TOTAL PARTIDA 72,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 16VID4 | m² | CLIMALIT PLUS SIL PLANISTAR ONE 44.2/20/55.2Si 45d m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS Silence de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planistar One sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip incoloro de 8 mm (4+4) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con U=1,3 W/m²K y g=0,36 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1. | | | |
| U01FZ303 | 1,150 h. | Oficial 1ª vidriería | 15,00 | 17,25 | |
| U23GH125 | 1,006 m² | CLIMALIT PLUS SIL PLANISTAR ONE 44.2/Si20/55.2Si 4 | 102,50 | 103,12 | |
| U23OV511 | 7,000 m | Sellado con silicona neutra | 0,78 | 5,46 | |
| U23OV520 | 1,500 ud | Materiales auxiliares | 1,15 | 1,73 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 127,60 | 8,93 | |

TOTAL PARTIDA 136,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 17 E ELECTRICIDAD- ILUMINACION-TELEC E INFORMATICA

| | | | | | |
|--------------|----------|--|--------|--------|--|
| 17E01 | u | AMPLIACION CUADRO GENERAL RED Y CUADRO | | | |
| | | Ampliación de cuadro general colocando automático magnetotérmico de 4x100A y 4x40A | | | |
| U01FY630 | 0,200 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 3,20 | |
| U01FY635 | 0,200 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 2,80 | |
| P15FK240 | 1,000 ud | PIA ABB 4x40A, 6/15kA curva C | 135,27 | 135,27 | |
| P15FV020 | 1,000 ud | PIA ABB 4x160A, 6/15kA curva C | 114,71 | 114,71 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 257,30 | 5,15 | |

TOTAL PARTIDA 262,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|------------|--|----------|----------|--|
| 17E02 | ud. | GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO 8000W | | | |
| | | Grupo Electrógeno de 15 KVA en servicio de emergencia Standby, accionado por motor diesel, marca Cummins tipo 4BT3.3G2, a 1.500 r.p.m., según ISO3046, refrigerado por agua mediante radiador y acoplado a un alternador trifásico marca STAMFORD NEWAGE tipo UCI224D de 4 polos, cos de 0'8, a 230/400 Vca y 50 Hz, autoexcitado, | | | |
| U01FY630 | 0,200 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 3,20 | |
| U01FY635 | 0,200 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 2,80 | |
| P15JA100 | 1,000 ud. | GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO 8000W | 5.819,20 | 5.819,20 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 5.826,60 | 116,53 | |

TOTAL PARTIDA 5.943,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 17E03 | m. | LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu | | | |
| | | Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x50) mm2 con ais- | | | |
| U01FY630 | 0,500 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 8,00 | |
| U01FY635 | 0,500 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 7,00 | |
| P15AI080 | 4,000 m. | C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu | 4,79 | 19,16 | |
| P15GD140 | 1,000 m. | Tubo PVC ríg. der.ind. M 50/gp5 | 4,75 | 4,75 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 40,30 | 0,81 | |

TOTAL PARTIDA 41,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|----------|---|-------|------|--|
| 17E04 | m | LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x16)mm2 Cu | | | |
| | | Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x16) mm2 con ais- | | | |
| U01FY630 | 0,500 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 8,00 | |
| U01FY635 | 0,500 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 7,00 | |
| P15AI050 | 4,000 m. | C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu | 2,11 | 8,44 | |
| P15GD150 | 1,000 m. | Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5 | 6,39 | 6,39 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 31,20 | 0,62 | |

TOTAL PARTIDA 31,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|--|----------|----------|---------|
| 17E05 | ud | CUADRO PROTEC.GENERAL Cuadro eléctrico General de Mando y Protección PRAGMA, intensidad de cortocircuito y tipo de protección según esquemas unifilares de proyecto, montado en armario con bastidor para protección de las partes en tensión, equipado en su interior con elementos ABB, 1 Equipos de medida 1 Automatico general 4x160. 4 Diferenciales de 4x40 A 30 ma. 9 Diferenciales de 2x40 A 30 ma. 1 Automático mag. de 4x63 A 7 Automáticos mag. de 4x40 A 2 Magnetotermicos de, 4x16 A. 36 mag de 2x10 A y 2x16 A Tomas de corriente monofasicas y trifasicas. Se emplearan automaticos de 10 Ka de poder de corte minimo. 1 conmutación mediante un conjunto de contactores de 4x40A con enclavamiento electromecánico. .Incluido suministro transporte, montaje, zócalo, conexionado y puesta en servicio con todos sus accesorios y soportajes M.O. y P.M. | | | |
| U01FY630 | 1,500 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 24,00 | |
| P15FV020 | 1,000 ud | PIA ABB 4x160A, 6/15kA curva C | 114,71 | 114,71 | |
| P15FJ080 | 4,000 ud | Diferencial ABB 4x40A a 30mA tipo AC | 319,24 | 1.276,96 | |
| P15FD020 | 9,000 ud | Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA | 69,51 | 625,59 | |
| P15FK240 | 7,000 ud | PIA ABB 4x40A, 6/15kA curva C | 135,27 | 946,89 | |
| P15FK220 | 2,000 ud | PIA ABB 4x16A, 6/15kA curva C | 128,84 | 257,68 | |
| P15FK070 | 12,000 ud | PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C | 61,23 | 734,76 | |
| P15FK060 | 24,000 ud | PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C | 60,21 | 1.445,04 | |
| P15FM020 | 1,000 ud | Minut.escal.Legrand 16 A.Conex.3-4 hilos | 56,00 | 56,00 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 5.483,00 | 109,66 | |

TOTAL PARTIDA 5.592,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|-----------|--|-------|-------|--|
| 17E06 | ud. | CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. Unidad de Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), inclui- | | | |
| U01FY630 | 0,150 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 2,40 | |
| U01FY635 | 0,150 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 2,10 | |
| P15GB030 | 20,000 m. | Tubo PVC corrugado M 25/gp5 | 0,59 | 11,80 | |
| P15GA020 | 25,000 m. | Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu | 0,55 | 13,75 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 31,40 | 0,63 | |

TOTAL PARTIDA 32,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|-----------|--|-------|-------|--|
| 17E07 | ud. | CIRCUITO TRIF. POTENCIA 15 A. Unidad de Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V libre de halógenos. Montado en bandeja de chapa de 10x30 mm., incluyendo hilos de maniobra, ángulos y accesorios de | | | |
| U01FY630 | 0,200 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 3,20 | |
| U01FY635 | 0,200 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 2,80 | |
| P15GF160 | 20,000 m. | Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm. | 1,59 | 31,80 | |
| P15GA020 | 25,000 m. | Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu | 0,55 | 13,75 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 52,90 | 1,06 | |

TOTAL PARTIDA 53,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 17E08 | ud. | CIRCUITO TRIF. POTENCIA 30 A. | | | |
| | | Unidad de Circuito de potencia para una intensidad máxima de 30 A. o una potencia de 16 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V, libre de halógenos. Montado en bandeja de chapa de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. | | | |
| U01FY630 | 0,200 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 3,20 | |
| U01FY635 | 0,200 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 2,80 | |
| P15GF040 | 20,000 m. | Canaleta PVC tapa ext. 40x100 mm | 15,65 | 313,00 | |
| P15GA050 | 25,000 m. | Cond. ríg. 750 V 10 mm2 Cu | 2,26 | 56,50 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 376,90 | 7,54 | |

TOTAL PARTIDA 384,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|------|--|
| 17E09 | m. | LÍNEA ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN 4(1x10)mm2 Cu | | | |
| U01FY630 | 0,010 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 0,16 | |
| U01FY635 | 0,010 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 0,14 | |
| P15AI050 | 4,000 m. | C. aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu | 2,11 | 8,44 | |
| P15GD150 | 1,000 m. | Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5 | 6,39 | 6,39 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 16,50 | 0,33 | |

TOTAL PARTIDA 16,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 17E10 | ud | P.LUZ BIPOLAR LEGRAND PLEXO 55 | | | |
| | | Punto de luz bipolar estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, interruptor bipolar | | | |
| U01FY630 | 0,400 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 6,40 | |
| U01FY635 | 0,400 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 5,60 | |
| P15GB020 | 8,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,45 | 3,60 | |
| P15GA010 | 16,000 m. | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu | 0,34 | 5,44 | |
| P15GK050 | 1,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,28 | 0,28 | |
| U30KA318 | 1,000 ud | Interruptor bip. Legrand Plexo 55 IP55 IK07 | 15,47 | 15,47 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 36,80 | 0,74 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |

TOTAL PARTIDA 38,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 17E11 | ud | P.LUZ EMERGENCIA | | | |
| | | Punto de luz conmutado estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, interruptor-conmutador 10A con grado IP55 IK 07, con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, ins- | | | |
| U01FY630 | 0,500 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 8,00 | |
| U01FY635 | 0,500 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 7,00 | |
| P15GB020 | 13,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,45 | 5,85 | |
| P15GA010 | 39,000 m. | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu | 0,34 | 13,26 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 35,50 | 0,71 | |

TOTAL PARTIDA 36,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 17E12 | ud | B.ENCH.SCHUKO LEGRAND PLEXO 55 | | | |
| | | Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, toma de corriente 16A-250V con tapa y embornamiento a tornillo, grado IP55 IK 07, y con marco Legrand serie Plexo | | | |
| U01FY630 | 0,450 h. | Oficial 1º electricista | 16,00 | 7,20 | |
| U01FY635 | 0,450 h. | Oficial 2º electricista | 14,00 | 6,30 | |
| P15GB020 | 6,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,45 | 2,70 | |
| P15GA020 | 18,000 m. | Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu | 0,55 | 9,90 | |
| P15GK050 | 1,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,28 | 0,28 | |
| P15MA100 | 1,000 ud | Base enchu.schuko Legrand Plexo 55 | 5,75 | 5,75 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 33,50 | 0,67 | |

TOTAL PARTIDA 34,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|------|--|
| 17E13 | ud | P.LUZ SENCILLO BJC IRIS | | | |
| | | Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, in- | | | |
| U01FY630 | 0,400 h. | Oficial 1º electricista | 16,00 | 6,40 | |
| U01FY635 | 0,400 h. | Oficial 2º electricista | 14,00 | 5,60 | |
| P15GB020 | 8,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,45 | 3,60 | |
| P15GA010 | 16,000 m. | Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu | 0,34 | 5,44 | |
| P15GK050 | 1,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,28 | 0,28 | |
| U30KA315 | 1,000 ud | Interruptor BJC Iris | 9,79 | 9,79 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 32,50 | 0,65 | |

TOTAL PARTIDA 33,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 17E14 | ud | P.LUZ PULSADOR BJC IRIS | | | |
| | | Punto luz de alumbrado de escalera realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo uni- | | | |
| U01FY630 | 0,450 h. | Oficial 1º electricista | 16,00 | 7,20 | |
| U01FY635 | 0,450 h. | Oficial 2º electricista | 14,00 | 6,30 | |
| P15GB020 | 6,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,45 | 2,70 | |
| P15GA010 | 12,000 m. | Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu | 0,34 | 4,08 | |
| P15GK050 | 1,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,28 | 0,28 | |
| U30KG315 | 1,000 ud | Pulsador BJC Iris | 10,21 | 10,21 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 32,10 | 0,64 | |

TOTAL PARTIDA 32,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 17E15 | ud | P.LUZ DETECTOR PRESENCIA BJC IRIS | | | |
| | | Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento BJC Iris, instalado. | | | |
| U01FY630 | 0,600 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 9,60 | |
| U01FY635 | 0,600 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 8,40 | |
| P15GB020 | 18,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,45 | 8,10 | |
| P15GA010 | 72,000 m. | Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu | 0,34 | 24,48 | |
| P15GK050 | 3,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,28 | 0,84 | |
| P22TH070 | 1,000 ud | Detector presencia | 105,76 | 105,76 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 158,50 | 3,17 | |

TOTAL PARTIDA 161,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|------|--|
| 17E16 | ud | B.ENCH.SCHUKO BJC IRIS | | | |
| | | Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema | | | |
| U01FY630 | 0,450 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 7,20 | |
| O01OB220 | 0,450 h. | Ayudante electricista | 18,01 | 8,10 | |
| P15GB020 | 6,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,45 | 2,70 | |
| P15GA020 | 18,000 m. | Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu | 0,55 | 9,90 | |
| P15GK050 | 1,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,28 | 0,28 | |
| U300C315 | 1,000 ud | Base enchufe schuko BJC Iris | 9,38 | 9,38 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 38,90 | 0,78 | |

TOTAL PARTIDA 39,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|------|--|
| 17E17 | ud | BASE TOMA DE DATOS | | | |
| | | Base de datos, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema | | | |
| U01FY630 | 0,450 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 7,20 | |
| O01OB220 | 0,450 h. | Ayudante electricista | 18,01 | 8,10 | |
| P15GB020 | 6,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,45 | 2,70 | |
| P15GA020 | 18,000 m. | Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu | 0,55 | 9,90 | |
| P15GK050 | 1,000 ud | Caja mecan. empotrar enlazable | 0,28 | 0,28 | |
| P150000154 | 1,000 ud | bade toma datos | 9,38 | 9,38 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 38,90 | 0,78 | |

TOTAL PARTIDA 39,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 17E18 | ud | P.LUZ EMERGENCIA | | | |
| | | Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar BJC Coral, instalado. | | | |
| U01FY630 | 0,350 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 5,60 | |
| U01FY635 | 0,350 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 4,90 | |
| P15GB020 | 8,000 m. | Tubo PVC corrugado M 20/gp5 | 0,45 | 3,60 | |
| P15GA010 | 16,000 m. | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu | 0,34 | 5,44 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 20,90 | 0,42 | |

TOTAL PARTIDA 21,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|------|--|
| 17E19 | m | LINEA VOZ Y DATOS | | | |
| | | Línea voz y datos en canalización entubada formada por conductor UTP CAT 6. Instalación incluyendo conexio- | | | |
| U01FY630 | 0,010 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 0,16 | |
| U01FY635 | 0,010 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 0,14 | |
| U43HV200 | 1,000 ud. | Cable utp voz y datos | 0,54 | 0,54 | |
| P15GD140 | 1,000 m. | Tubo PVC rig. der.ind. M 50/gp5 | 4,75 | 4,75 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 6,90 | 0,14 | |

TOTAL PARTIDA 7,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|--------|--|
| 17E20 | ud | LUMINAR.INDUS.DESCAR.HALOGENUR. 400W | | | |
| | | Luminaria industrial de 515 mm/515 mm. de diámetro, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con el cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de mercurio con halógenos metálicos ovoide de posición de funcionamiento vertical con casquillo arriba de 400 W. y equipo de arranque electrónico. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión- | | | |
| U01FY630 | 1,000 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 16,00 | |
| P16BC040 | 1,000 ud | Lumi.indus.descar.halogenur. 400 W. | 213,00 | 213,00 | |
| P16CD130 | 1,000 ud | Lámp.halgnur.ovoide fto.vert. 400W. | 52,99 | 52,99 | |
| P01DW090 | 3,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 4,05 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 286,00 | 5,72 | |

TOTAL PARTIDA 291,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| 17E22 | ud | DOWNLIGHT ALUMINIO LED 40W D=250mm | | | |
| | | Luminaria para empotrar con Led 40 W. 3650lm. 4000K, D=250 mm. vida útil 50.000 horas Estructura, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos electrónico de nueva genera- | | | |
| U01FY630 | 0,300 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 4,80 | |
| P16BI3712 | 1,000 ud | Downlight aluminio 40W. LED D=250mm. | 48,00 | 48,00 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 54,20 | 1,08 | |

TOTAL PARTIDA 55,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 17E23 | ud | PANTALLA ESTANCA LED 1500mm 70W . AF Pantalla estanca en policarbonato y aluminio LED de 1500mm, con diseño rectangular y 70W, con protección IP 65/clase II. 6.410 lm y 4.000K. Eficiencia 92lm/w. vida útil 50.000h. Equipo electrónico de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de | | | |
| U01FY630 | 0,300 h. | Oficial 1º electricista | 16,00 | 4,80 | |
| U01FY635 | 0,300 h. | Oficial 2º electricista | 14,00 | 4,20 | |
| P16BB1001 | 1,000 ud | Pantalla estanca LED 1500mm 70W | 51,80 | 51,80 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 62,20 | 1,24 | |

TOTAL PARTIDA 63,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|-------|--|
| 17E24 | ud | ARO EMPOTR.LED 6W/12V Aro para empotrar con lámpara led con transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de alu- | | | |
| U01FY630 | 0,300 h. | Oficial 1º electricista | 16,00 | 4,80 | |
| P16BI020 | 1,000 ud | Aro lámp.led 6W./12V.i/transf. | 55,00 | 55,00 | |
| P16CC310 | 1,000 ud | Lámp. 26W | 9,00 | 9,00 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 70,20 | 1,40 | |

TOTAL PARTIDA 71,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|--|--------|--------|--|
| 17E25 | ud | BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ZENIT PL ZG4-N48 Proyector autónomo de emergencia IP42 IK 04. De tamaño grande con 4 focos, de 2.300 Lúm. con 4 lámparas de emergencia PL de 11 W. Acabado en color blanco, gris oscuro metalizado, gris plata, gris industrial. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas | | | |
| U01FY630 | 0,600 h. | Oficial 1º electricista | 16,00 | 9,60 | |
| U30QA260 | 1,000 ud | Bl.Aut.Emerg.Daisalux Zenit PL ZG4-N48 | 401,36 | 401,36 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 412,30 | 8,25 | |

TOTAL PARTIDA 420,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|--|-------|-------|--|
| 17E26 | ud | BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N3 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 150 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850º. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, acceso- | | | |
| U01FY630 | 0,600 h. | Oficial 1º electricista | 16,00 | 9,60 | |
| U31AO015 | 1,000 ud | Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA N3 | 55,51 | 55,51 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 66,50 | 1,33 | |

TOTAL PARTIDA 67,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 17E27 | ud | BLOQUE AUT. EMERG. DAISALUX NOVA N8 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 300 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, acceso- | | | |
| U01FY630 | 0,600 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 9,60 | |
| U31AO030 | 1,000 ud | Bl.Aut.Emerg.Daisalux Nova N8 | 88,97 | 88,97 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 99,90 | 2,00 | |

TOTAL PARTIDA 101,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|-------|--|
| 17E28 | ud | DOWNLIGHT ALUMINIO 2x26W.AF D=200mm. IP65 Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=200 mm. Estructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos electrónico, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP65 clase I. Instalado inclu- | | | |
| U01FY630 | 1,000 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 16,00 | |
| P16BI350 | 1,000 ud | Downlight 2x26W | 64,00 | 64,00 | |
| P16CC310 | 1,000 ud | Lámp. 26W | 9,00 | 9,00 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 90,40 | 1,81 | |

TOTAL PARTIDA 92,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|----------|---|-------|-------|--|
| 17E29 | ud | LUMINARIA LEDS-C4 NEMESIS PARED EXTERIOR 60W Luminaria de superficie de 60 W. Estructura de acero, cristal de protección, equipos electrónico, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP65 clase I. Instalado incluyendo | | | |
| U01FY630 | 1,000 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 16,00 | |
| 00000000145 | 1,000 ud | Aplique exterior LEDS C4 | 47,52 | 47,52 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 64,90 | 1,30 | |

TOTAL PARTIDA 66,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|----------|----------|--|
| 17E36 | ud. | PARARRAYOS Suministro e instalación de sistema de protección contra el rayo formado pararrayos con dispositivo de cebado de | | | |
| U01FY630 | 0,200 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 3,20 | |
| U01FY635 | 0,200 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 2,80 | |
| P23PA200 | 1,000 ud | pararrayos | 1.146,00 | 1.146,00 | |
| P01DW090 | 1,000 ud | Pequeño material | 1,35 | 1,35 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 1.153,40 | 23,07 | |

TOTAL PARTIDA 1.176,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 17E37 | | Ud CIRCUITO SEGURIDAD | | | |
| | | Circuito de Seguridad compuesto por conductor de cobre de sección 3x1.5 mm2 de sección (fase neutro y tierra) con aislamiento tipo W-0,6/1Kv libres de halógenos tipo Afumex, cumpliendo UNE 21123 o UNE 211002, montado en el interior de un tubo de PVC rígido D= 16 mm en montaje interior o canaleta, de acero galvanizado en montaje exterior y corrugado forrado en montaje empotrado (incluido) anclado a los paramentos, con pp. de línea en empalmes, cajas de conexión y registro, clemas, bornes y fijaciones. totalmente instalado incluso mano de obra y mate- | | | |
| U01FY630 | 0,075 h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 1,20 | |
| U01FY635 | 0,075 h. | Oficial 2ª electricista | 14,00 | 1,05 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 2,30 | 0,05 | |
| P27SC021 | 1,000 M | Tubo flex 2 capa PVC Ø 16 mm | 1,13 | 1,13 | |
| P15GA010 | 3,000 m. | Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu | 0,34 | 1,02 | |

TOTAL PARTIDA 4,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



1518

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 18 CLIM INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

| | | | | | |
|----------|----------|---|--------|--------|--|
| CLIM02 | ML | CHIMENEA MODULAR 200 MM | | | |
| | | Chimenea aislada modular de doble pared inox/inox, homologada por el Ministerio de Industria, de las siguientes características: | | | |
| | | - MARCA: DINAK, o equivalente. | | | |
| | | - Diámetro interior: 200 mm. | | | |
| | | Totalmente instalada, fabricada con doble pared en acero inoxidable y provista de aislamiento, incluso parte proporcional de codos, bridas de conexión, manguitos de toma de muestras, piezas especiales, pieza final de termi- | | | |
| UCCHH040 | 1,000 ML | CHIMENEA MODULAR 200 MM DIAMETRO | 213,12 | 213,12 | |
| U44CD150 | 1,200 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,62 | |
| U01AA503 | 0,100 h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 218,40 | 3,28 | |

TOTAL PARTIDA 221,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------|----------|---|--------|--------|--|
| CLIM03 | UD | DEPOSITO EXPANSION 100 I | | | |
| | | Depósito de expansión cerrado de las siguientes características: | | | |
| | | - VOLUMEN: 100 l. | | | |
| | | - MARCA/MODELO: SEDICAL / NG-100/6 o equivalente. | | | |
| | | Incluso válvula de seguridad, tarada a la presión de 6 bar, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexio- | | | |
| E22NEC090 | 1,000 UD | DEPOSITO EXPANSION 100 L | 252,14 | 252,14 | |
| U44FC100 | 1,000 UD | VALVULA SEGURIDAD | 22,96 | 22,96 | |
| U44CD150 | 22,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 29,70 | |
| U01AA503 | 0,700 h | Cuadrilla C | 36,87 | 25,81 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 330,60 | 4,96 | |

TOTAL PARTIDA 335,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y

SIETE
CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------|----------|--|--------|--------|--|
| SOL6 | UD | SIST. LLENADO/VACIADO INSTAL. | | | |
| | | Sistemas de llenado y vaciado de la instalación, incluyendo tubería de diámetro DN 40 según tabla 3.4.2.2.del RI- | | | |
| | | TE, válvula de cierre, filtro de cesta, un contador, un presostato que actuará como alarma para la parada de los | | | |
| | | equipos, llave de llenado conexión a la red de fontanería, válvula de retención. Para el vaciado, se instalará en el | | | |
| | | punto accesible más bajo de la instalación un llave de vaciado DN 50 y con conexión a la red de saneamiento, | | | |
| | | conectado a tubería de retorno, la conexión entre la válvula de vaciado y el desagüe se hará de forma que el paso | | | |
| | | de agua sea visible, según esquemas e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material auxiliar, transporte mon- | | | |
| UCTULL05G | 1,000 UD | SISTEMA LLENADO/VACIADO INSTAL | 353,62 | 353,62 | |
| U44CD150 | 13,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 17,55 | |
| U01AA503 | 1,250 h | Cuadrilla C | 36,87 | 46,09 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 417,30 | 6,26 | |

TOTAL PARTIDA 423,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y DOS

CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------|----------|---|--------|--------|--|
| SOL7 | UD | SIST. DESAIRE INSTALACION | | | |
| | | Sistema de desaire de la instalación incluyendo canalización mediante una tubería independiente de 1/2" de acero | | | |
| | | negro DIN 2440 para cada punto alto de la instalación con válvula de esfera de 1/2" y vertido a canalón de la red | | | |
| UCTULL015a | 1,000 UD | SISTEMA DE DESAIRE | 521,03 | 521,03 | |
| U44CD150 | 26,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 35,10 | |
| U01AA503 | 4,500 h | Cuadrilla C | 36,87 | 165,92 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 722,10 | 10,83 | |

TOTAL PARTIDA 732,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----|---|----------|----------|---------|
| CLIM04 | | UD | BOMBA GEMELA 11,5 M³/H 10 MCA Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL / SDP 32/105.1-0,65/K o equivalente.. - Circuito: PRIMARIO CALEFACCIÓN (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 11,5 m³/h - Presión: 10 m.c.a. - Potencia: 0,65 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. | | | |
| UCPPNCB1 | 1,000 | UD | BOMBA GEMELA INLINE 11,5 M³/H 10 MCA | 1.666,00 | 1.666,00 | |
| U0BANCBO | 1,000 | UD | BANCADA | 89,54 | 89,54 | |
| U44CD150 | 30,500 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 41,18 | |
| U01AA503 | 2,950 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 108,77 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 1.905,50 | 28,58 | |

TOTAL PARTIDA 1.934,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------|--------|----|--|----------|----------|--|
| CLIM05 | | UD | BOMBA GEMELA 8,1 M³/H 14 MCA Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL / SDP 40/145.1-1,1/K o equivalente.. - Circuito: SEC. CLIMATIZADORES (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 8,1 m³/h - Presión: 14 m.c.a. - Potencia: 1,1 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado | | | |
| UCPPNCB2 | 1,000 | UD | BOMBA GEMELA INLINE 8,1 M³/H 14 MCA | 1.869,00 | 1.869,00 | |
| U0BANCBO | 1,000 | UD | BANCADA | 89,54 | 89,54 | |
| U44CD150 | 30,500 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 41,18 | |
| U01AA503 | 2,950 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 108,77 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 2.108,50 | 31,63 | |

TOTAL PARTIDA 2.140,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----|--|----------|----------|---------|
| CLIM06 | | UD | BOMBA GEMELA 3,5 M³/H 10 MCA Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL / SADP 40/12T o equivalente. - Circuito: SEC. ACS (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 3,5 m³/h - Presión: 10 m.c.a. - Potencia: 0,63 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. | | | |
| UCPPNCB3 | 1,000 | UD | BOMBA GEMELA INLINE 3,5 M³/H 10 MCA | 1.500,00 | 1.500,00 | |
| U0BANCBO | 1,000 | UD | BANCADA | 89,54 | 89,54 | |
| U44CD150 | 30,500 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 41,18 | |
| U01AA503 | 2,950 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 108,77 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 1.739,50 | 26,09 | |

TOTAL PARTIDA 1.765,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-----------|---------|----|---|----------|----------|--|
| CLIM07 | | UD | CLIMATIZADOR CANCHA Unidad de Tratamiento de Aire para Climatización de la CANCHA, para montaje en exterior, disposición horizontal, Marca TROX serie TKM 50 o equivalente, tamaño 5, formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de lana mineral, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de frío de 4 filas, batería de calor de 2 filas, de tubos de cobre y aletas de aluminio, compuertas preparadas para motorizar, recuperador estático con free-cooling, filtro para el aire exterior plano G3, filtro para el aire de impulsión plano G4, filtro para el aire de retorno plano G3, ventilador de impulsión modelo AT 18-18 con motor de 5,5 kW, ventilador de retorno modelo AT 18-18 con motor de 5,5 kW. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de | | | |
| UCGPPNCL1 | 1,000 | UD | CL-CANCHA | 9.172,00 | 9.172,00 | |
| p001 | 150,000 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,12 | 168,00 | |
| U01AA503 | 3,710 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 136,79 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 9.476,80 | 142,15 | |

TOTAL PARTIDA 9.618,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------|---|----------|----------|---------|
| CLIM08 | UD | CLIMATIZADOR VESTUARIO Unidad de Tratamiento de Aire para Climatización de los VESTUARIOS, para montaje en exterior, disposición horizontal, Marca TROX serie TKM 50 o equivalente, construida con bastidor en perfil de aluminio extruido y paneles del tipo sandwich de 40 mm de espesor, con chapa galvanizada interior y chapa prelacada exterior, acabado exterior en color, con aislamiento interior termoacústico de espuma de poliuretano inyectado, puertas de acceso para mantenimiento de cada uno de los módulos, con manecillas de apertura rápida, compuesto por los siguientes elementos: - Silenciador. - Plenum expansión. - Filtro compacto clase F6. - Sección de ventilación con ventilador de retorno, con una potencia sonora menor de 75 dB(A) con las siguientes características: CAUDAL: 1.540 m³/h PRESIÓN EST.DISPONIBLE: 20 mm.c.a. POTENCIA: 0,55 kW. - Filtro compacto clase F6. - Sección de batería calor con un mínimo de 2 filas, construida con tubos de cobre con aletas de aluminio, con una potencia de 16.000 Kcal/h. - Sección de ventilación con ventilador de impulsión, con una potencia sonora menor de 75 dB(A) con las siguientes características: CAUDAL: 1.710 m³/h PRESIÓN EST.DISPONIBLE: 25 mm.c.a. POTENCIA: 0,75 kW. - Plenum expansión. - Filtro compacto clase F7. - Silenciador. Valvulería: - Un filtro de cesta en entrada batería calor. - Cuatro válvulas de esfera/mariposa de 1/4 de vuelta y paso total PN10, para batería de calor. - Una válvula de control de tres vías de zona Motorizada y de Equilibrado Dinámico, incluyendo actuador proporcional y cartucho de ajuste del caudal en entrada de batería calor. - Una válvula de regulación de caudal marca TA, o similar, para batería calor. - Termómetro y manómetro en entrada y salida batería de calor. Totalmente terminado, incluso p.p de pequeño material auxiliar, transporte y montaje de todos los elementos, puesta en marcha, conexionado a saneamiento mediante tubo de fundición de 2", conexionado eléctrico, a control e hidráulico, elementos de emboquillado a conductos, ejecución y montaje de soportes provistos de antivibratorios y bancada de hormigon de 15 cm con mallazo, remate perimetral con angulares y 5 cm de corcho antivibratorio. | | | |
| UCGPPNCL2 | 1,000 UD | CL-VESTUARIO | 3.200,00 | 3.200,00 | |
| p001 | 150,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,12 | 168,00 | |
| U01AA503 | 3,710 h | Cuadrilla C | 36,87 | 136,79 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 3.504,80 | 52,57 | |

TOTAL PARTIDA 3.557,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------|----------|---|-------|-------|--|
| CLIM09 | UD | DESAGUE BANDEJAS PVC 32 MM Desagüe de bandejas de condensación de Climatizadores, realizada en tubería de PVC de 32 mm de diámetro para las bajantes y conexiones a climatizadores, totalmente instalada, incluso piezas especiales y sifón en la conexión. | | | |
| UCTULL001A | 1,000 UD | DESAGUE BANDEJA CLIMATIZADOR | 30,94 | 30,94 | |
| U44CD150 | 1,510 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,04 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 38,50 | 0,58 | |

TOTAL PARTIDA 39,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|----------|----|--|--------|----------|---------|
| CLIM10 | | UD | EXTRACTOR ASEOS 900 M3/H Módulo de ventilación temporizado para extracción de ASEOS, formado por ventilador centrífugo de cubierta y envolvente, Marca NOVOVENT o equivalente, modelo CRE 2-250 (0,15 kW) con caja insonorizada capaz de mover un caudal de 900 m3/h con una presión estática disponible de 20 mmca. aislamiento interior térmico y debidamente insonorizado según normativa vigente, con tapa de registro, incluye prensaestopas para entrada de cable conexión, totalmente instalado, incluso conexionado eléctrico y a control, conexionado a conductos, ejecución y pequeño material auxiliar transporte, montaje y conexionado. | | | |
| UCGPDPEXA6 | 1,000 | UD | EXT. ASEOS 900 M3/H | 340,26 | 340,26 | |
| U44CD150 | 10,000 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 13,50 | |
| U01AA503 | 1,000 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 36,87 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 390,60 | 5,86 | |

TOTAL PARTIDA 396,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|--|-------|-------|--|
| CLIM11 | | UD | BOCA EXTRACCION CIRCULAR D-100 Boca de extracción para aseos, de las siguientes características: - TIPO: Circular. - MARCA/MODELO: TROX / LVS-100, o equivalente. Totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, | | | |
| UCMDBE100 | 1,000 | UD | BOCA EXTRACCION CIRCULAR D-100 | 41,00 | 41,00 | |
| U44CD150 | 0,780 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,05 | |
| U01AA503 | 0,240 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 8,85 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 50,90 | 0,76 | |

TOTAL PARTIDA 51,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|----|---|--------|--------|--|
| CLIM12 | | UD | DIFUSOR ROTACIONAL VDW-500x24 Difusor rotacional cuadrado o circular según D.F. para acoplamiento a falso techo, de color a elegir por D.F. de las siguientes características: - TIPO: Rotacional. - MARCA/MODELO: TROX / VDW-Q-Z-H-M 500x24 o equivalente. - TAMAÑO: 498 mm. Equipado con compuerta de regulación manual, incluso ajuste de lamas al caudal deseado, totalmente instalado, | | | |
| in-UCMDDR524 | 1,000 | UD | DIFUSOR ROTACIONAL VDW-500x24 | 270,63 | 270,63 | |
| U44CD150 | 1,450 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,96 | |
| U01AA503 | 0,240 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 8,85 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 281,40 | 4,22 | |

TOTAL PARTIDA 285,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|---|--------|-------|--|
| CLIM13 | | UD | REJILLA IMPULSIÓN ATDG 225x125 Rejilla de las siguientes características: - TIPO: Impulsión. - MARCA/MODELO: TROX / AT-DG-225x125 mm, o equivalente. De doble deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, | | | |
| UCLDG1225 | 1,000 | UD | REJILLA IMPULSIÓN ATDG 225x125MM | 94,90 | 94,90 | |
| U44CD150 | 0,780 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,05 | |
| U01AA503 | 0,240 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 8,85 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 104,80 | 1,57 | |

TOTAL PARTIDA 106,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|----|--|--------|----------|---------|
| CLIM14 | | UD | REJILLA AT-AG 225x225 Rejilla de las siguientes características: - TIPO: Retorno. - MARCA/MODELO: TROX / AT-AG 225x225 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| UCLAG2225 | 1,000 | UD | REJILLA RETORNO ATAG 225x225MM | 57,55 | 57,55 | |
| U44CD150 | 0,780 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,05 | |
| U01AA503 | 0,240 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 8,85 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 67,50 | 1,01 | |

TOTAL PARTIDA 68,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|----|--|--------|--------|--|
| CLIM15 | | UD | REJILLA RETORNO CONDUCTO CIRCULAR 852x125 Suministro y montaje de rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RA/825x125/0/0/0 "TROX", o similar, con fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de | | | |
| mt42trx071cn | 1,000 | Ud | Rejilla de retorno para conducto circular, 852x125mm | 136,60 | 136,60 | |
| mo004 | 0,240 | h | Oficial 1ª instalador de climatización. | 17,17 | 4,12 | |
| mo097 | 0,240 | h | Ayudante instalador de climatización. | 15,48 | 3,72 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 144,40 | 2,89 | |

TOTAL PARTIDA 147,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-------|----|--|-------|-------|--|
| CLIM17 | | M2 | CONDUCTO RECTANGULAR ALU-FIBRA VIDRIO Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. | | | |
| mt42con030a | 1,150 | m² | Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 13 | 13,17 | 15,15 | |
| mt42con020 | 1,500 | m | Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d | 0,19 | 0,29 | |
| mt42con025 | 0,500 | Ud | Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d | 4,26 | 2,13 | |
| mt42www011 | 0,100 | Ud | Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec | 13,30 | 1,33 | |
| mo011 | 0,332 | h | Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales. | 17,17 | 5,70 | |
| mo079 | 0,332 | h | Ayudante montador de conductos de fibras minerales. | 15,50 | 5,15 | |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 29,80 | 0,60 | |

TOTAL PARTIDA 30,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| CLIM16 | UD | TOBERA ALUMINIO ANODIZADO PLATA | | | |
| | | Suministro y montaje de tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, orientable en todas las direcciones, anodizado color plata, gama AirQ, modelo TOBE300 "AIRZONE", o similar, montada directamente sobre conducto rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. | | | |
| | | Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. | | | |
| | | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | | |
| mt42air200d | 1,000 Ud | Tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance | 185,00 | 185,00 | |
| mo004 | 0,285 h | Oficial 1ª instalador de climatización. | 17,17 | 4,89 | |
| mo097 | 0,285 h | Ayudante instalador de climatización. | 15,48 | 4,41 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 194,30 | 3,89 | |

TOTAL PARTIDA 198,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| CLIM18 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 600MM | | | |
| | | Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: | | | |
| | | TIPO: CIRCULAR | | | |
| | | MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA | | | |
| | | DIAMETRO: 600 mm | | | |
| | | Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| U44CD150 | 1,310 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,77 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 7,30 | 0,11 | |
| UCCOCI060 | 1,000 ML | COND.CIRCULAR CHAPA GALV.600 MM. | 33,74 | 33,74 | |

TOTAL PARTIDA 41,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| CLIM19 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 450 MM | | | |
| | | Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: | | | |
| | | TIPO: CIRCULAR | | | |
| | | MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA | | | |
| | | DIAMETRO: 400 mm | | | |
| | | Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| U44CD150 | 1,310 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,77 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 7,30 | 0,11 | |
| UCCOCI045 | 1,000 ML | COND.CIRCULAR CHAPA GALV.450 MM. | 28,54 | 28,54 | |

TOTAL PARTIDA 35,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| CLIM20 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 355 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 355 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pe- | | | |
| U44CD150 | 1,310 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,77 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 7,30 | 0,11 | |
| UCCOCIO35 | 1,000 ML | COND.CIRCULAR CHAPA GALV.355 MM. | 18,65 | 18,65 | |

TOTAL PARTIDA 26,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------|----------|---|-------|-------|--|
| CLIM21 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 300 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 300 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pe- | | | |
| UCCOCIO30 | 1,000 ML | COND.CIRCULAR CHAPA GALV.300 MM. | 13,53 | 13,53 | |
| U44CD150 | 1,310 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,77 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 20,80 | 0,31 | |

TOTAL PARTIDA 21,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------|----------|---|-------|-------|--|
| CLIM22 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 250 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 250 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pe- | | | |
| UCCOCIO25 | 1,000 ML | COND.CIRCULAR CHAPA GALV.250 MM. | 11,24 | 11,24 | |
| U44CD150 | 1,310 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,77 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 18,50 | 0,28 | |

TOTAL PARTIDA 18,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| CLIM23 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 200 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 200 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pe- | | | |
| UCCOCI020 | 1,000 ML | COND.CIRCULAR CHAPA GALV.200 MM. | 9,36 | 9,36 | |
| U44CD150 | 1,310 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,77 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 16,70 | 0,25 | |

TOTAL PARTIDA 16,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------|----------|--|--------|-------|--|
| CLIM27 | ML | CONDUCTO CIRCULAR AISLADO 600 MM Conducto para distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad. TIPO: CIRCULAR AISLADO MATERIAL: CHAPA A. GALVANIZADA + AISLAMIENTO(IBR) + CHAPA A. GALVANIZADA DIAMETRO: 600 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pe- | | | |
| UCCOCA060 | 1,000 ML | COND.CIRC. AIS.CHAPA GALV.600 MM | 99,60 | 99,60 | |
| U44CD150 | 1,310 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,77 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 106,90 | 1,60 | |

TOTAL PARTIDA 108,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|-------|--|
| CLIM34 | M2 | CONDUCTO CHAPA C/AISL DE ARMAFLEX Conducto de distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad, en patinillos verticales interiores y tramos interiores realizado en chapa de acero galvanizada con espesores según RITE y con certificación de estanqueidad para humos 600°C durante 90 minutos, marca JUGRESA, tipo JPES-30-E600/90 o similar, con juntas, uniones y accesorios de tipo "Metu", con aislamiento exterior con ARMAFLEX o similar, clasificado MO con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, incluso soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones mediante junta metu, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación y plenums, totalmente instalado, pequeño material au- | | | |
| UCCBGS1 | 1,000 M2 | CONDUCTO ACERO GALVANIZADO E600/90 | 20,14 | 20,14 | |
| UCCBASAR | 1,000 M2 | AISLAMIENTO EXT. CON ARMAFLEX | 16,58 | 16,58 | |
| U44CD150 | 1,940 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,62 | |
| U01AA503 | 0,500 h | Cuadrilla C | 36,87 | 18,44 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 57,80 | 0,87 | |

TOTAL PARTIDA 58,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| CLIM35 | M2 | CONDUCTO CHAPA ACERO GALVANIZADO Conducto de distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad, realizado en chapa de acero galvanizada con espesores según RITE y con certificación de estanqueidad para humos 600°C durante 90 minutos, marca JUNGRESA, tipo JPES-30-E600/90 o similar, con juntas, uniones y accesorios de tipo "Metu", cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, incluso soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones mediante junta metu, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación y plenums, totalmente instalado, pequeño material auxiliar, montaje y conexión. | | | |
| UCCBGS1 | 1,000 M2 | CONDUCTO ACERO GALVANIZADO E600/90 | 20,14 | 20,14 | |
| U44CD150 | 1,940 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,62 | |
| U01AA503 | 0,100 h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 26,50 | 0,40 | |

TOTAL PARTIDA 26,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| CLIM36 | M² | ALUMINIO PULIDO CONDUCTOS 1 MM Terminación de conductos y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar. | | | |
| UCTURC001A | 1,000 M2 | LAMINA ALUMINIO PULIDO 1 MM ESP. | 20,12 | 20,12 | |
| U44CD150 | 0,350 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,47 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 26,10 | 0,39 | |

TOTAL PARTIDA 26,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|--------|--------|--|
| CLIM37 | UD | COLECTOR 4" C/AISL. Suministro y montaje de colectores de tubería de acero negro DIN 2440 de ø 4" para los circuitos de impulsión y retorno. Dotados de 3 tomas cada uno y picajes para elementos de medición de temperatura y/o sondas. -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 4". -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 4" (Según RITE) y recubrimiento en chapa de aluminio. Incluso aislamiento, parte proporcional picejes, tes, entronques, termómetros, derivaciones, reducciones, soportes, | | | |
| UCTACOLAD4 | 1,000 UD | COLECTOR 4" | 255,12 | 255,12 | |
| P20IED010 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 4" | 1,06 | 1,06 | |
| U44CD150 | 2,500 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,38 | |
| U01AA503 | 0,800 h | Cuadrilla C | 36,87 | 29,50 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 289,10 | 4,34 | |

TOTAL PARTIDA 293,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| CLIM38 | ML | TUB. ACERO NEGRO 3" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 3". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, | | | |
| P20TA090 | 1,000 ML | TUBERIA ACERO NEGRO 3" | 53,35 | 53,35 | |
| P20IED010 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 4" | 1,06 | 1,06 | |
| U44CD150 | 2,500 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,38 | |
| U01AA503 | 0,700 h | Cuadrilla C | 36,87 | 25,81 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 83,60 | 1,25 | |

TOTAL PARTIDA 84,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| CLIM39 | ML | TUB. ACERO NEGRO 2" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 2". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 2" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| P20TA070 | 1,000 ML | TUBERIA ACERO NEGRO 2" | 31,58 | 31,58 | |
| P20IED010 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 4" | 1,06 | 1,06 | |
| U44CD150 | 2,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,70 | |
| U01AA503 | 0,500 h | Cuadrilla C | 36,87 | 18,44 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 53,80 | 0,81 | |

TOTAL PARTIDA 54,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| CLIM40 | ML | TUB. ACERO NEGRO 1 1/4" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 1 1/4". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/4" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, | | | |
| P20TA050 | 1,000 ML | TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/4" | 19,45 | 19,45 | |
| P20IED010 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 4" | 1,06 | 1,06 | |
| U44CD150 | 1,250 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,69 | |
| U01AA503 | 0,350 h | Cuadrilla C | 36,87 | 12,90 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 35,10 | 0,53 | |

TOTAL PARTIDA 35,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| SOL20 | M² | ALUMINIO PULIDO TUBERÍAS 1 MM Terminación de tuberías, válvulas, filtros y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño | | | |
| UCTURC001C | 1,000 M2 | ALUMINIO PULIDO TUBERÍAS 1 MM | 23,80 | 23,80 | |
| U44CD150 | 0,450 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,61 | |
| U01AA503 | 0,200 h | Cuadrilla C | 36,87 | 7,37 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 31,80 | 0,48 | |

TOTAL PARTIDA 32,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------|-------|--|
| CLIM42 | UD | VALVULA MARIPOSA 3" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: Válvula de Mariposa -DIAMETRO NOMINAL: 3" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y | | | |
| E22NMV010 | 1,000 UD | VALV. MARIPOSA PN-10 3" | 95,06 | 95,06 | |
| U44CD150 | 2,800 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,78 | |
| U01AA503 | 0,800 h | Cuadrilla C | 36,87 | 29,50 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 128,30 | 1,92 | |

TOTAL PARTIDA 130,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|----------|-----------|--|--------|----------|---------|
| CLIM43 | | UD | VALVULA ESFERA 2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 2" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| D25LL060 | 1,000 | UD | VALV. ESFERA PN-10 2" | 40,05 | 40,05 | |
| U44CD150 | 2,500 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,38 | |
| U01AA503 | 0,600 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 22,12 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 65,60 | 0,98 | |

TOTAL PARTIDA 66,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------|-------|-----------|--|-------|-------|--|
| CLIM44 | | UD | VALVULA ESFERA 1 1/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| P20TVE35 | 1,000 | UD | VALV. ESFERA PN-10 1 1/4" | 18,04 | 18,04 | |
| U44CD150 | 2,300 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,11 | |
| U01AA503 | 0,170 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 6,27 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 27,40 | 0,41 | |

TOTAL PARTIDA 27,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|--|-------|-------|--|
| SOL25 | | UD | TERMOMETRO ESFERA 100 MM Termómetro de esfera con bano en glicerina, de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las temperaturas a | | | |
| D44IC100 | 1,000 | UD | TERMOMETRO DE ESFERA C/SONDA | 23,23 | 23,23 | |
| U44CD150 | 0,370 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,50 | |
| U01AA503 | 0,230 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 8,48 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 32,20 | 0,48 | |

TOTAL PARTIDA 32,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------|-------|-----------|--|-------|-------|--|
| CLIM46 | | UD | MANOMETRO Manómetro de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las presiones a medir, montado sobre lira, con válvula- | | | |
| P19SM050 | 1,000 | UD | MANOMETRO C/VALVULAS Y PURGA | 33,02 | 33,02 | |
| U44CD150 | 0,370 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,50 | |
| U01AA503 | 0,330 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 12,17 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 45,70 | 0,69 | |

TOTAL PARTIDA 46,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------|--|--|--|--|
| CLIM47 | | UD | CONTROL CENTRALIZADO PANT. TÁCTIL CONTROL GENERAL DEL EDIFICIO, marca JOHNSON o equivalente, formado por conjunto de controladores distribuidos, compuesto por microprocesadores, tarjetas de entrada/salida, cuadros eléctricos, transformadores, relés, contactores, cableado y conexionado de los elementos de que consta toda la instalación, con tipo de conductor a definir por el fabricante, canalizados bajo tubo rígido de PVC o en bandeja, preparados para atender todas las | | | |
|---------------|--|-----------|--|--|--|--|

seña-

les más un 5% adicional de reserva:
Totalmente instalado y en orden de funcionamiento.

Sistema de control de los equipos de las salas de máquinas para atender todas las señales más un 5% adicional de reserva, formado por los siguientes elementos:

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

1) Terminales de mando / reguladores de control necesarios para controlar los equipos según la lista de señales que se adjunta al final, con las siguientes características cada uno de los reguladores:

- Reguladores para procesos de calefacción /climatización.
- Conexión de bus de los equipos a los que regula.
- Con salida RS232 para ordenador.
- Con registro gráfico de temperatura en pantalla.
- Menús específicos de calefacción/climatización.

2) Estación de automatización pantalla táctil con superficie de usuario grande para control remoto de los sistemas, conexión a la estación de automatización a través de Ethernet y TCP/IP, con navegación mediante textos sencillos.

- Programas de aplicación. Software y herramientas. Incluye licencia.
- Software de visualización abstracta de datos de la instalación, con diversos formatos interactivos.
- Incluye licencia válida para conexión desde un puesto de operador.
- Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones.

3) Cuadro de control para el montaje de los terminales de mando/ reguladores de control formado por los siguientes elementos.

- Armario metálico tipo Himel con puerta opaca.
- Fuente de alimentación 24Vcc.
- Automáticos de protección.
- Bornas Prohenix, numeradas.
- Cables numerados.
- Mano de obra necesaria.

4) Material de Campo, Valvulería, compuesto por los siguientes elementos:

Equipo de campo asociado necesario para atender a la lista de señales que se adjunta, formado por sondas (inmersión, presión, temperatura, calidad de aire), válvulas motorizadas de dos vías y tres vías, actuadores para válvulas y para compuertas, termostatos, presostatos, interruptores de flujo, servomotores, interruptores de nivel, pirostatos, analizadores de redes, etc., incluso todos los elementos de conexión y montaje adecuados para el tipo y ubicación de los elementos a controlar. Totalmente instalado, incluso cableado correspondiente, y en orden de funcionamiento.

5) Cableado y trabajos varios correspondientes a la instalación de control, según la siguiente relación:

- 1 ud. Instalación eléctrica, que consiste en los trabajos de conexionado y cableado , bajo tubo o bandeja de los elementos anteriormente relacionados.
- 1 ud. Curso de formación para los operadores del sistema de gestión centralizada, de un día de duración con entrega de los manuales de usuario Fundamentos y Guía del Operador.
- 1 ud. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos, e Ingeniería de programación en microprocesadores-equipos de campo.
- 1 ud. Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación, conexionado , y con las instalaciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento de los equipos de control.
- 1 ud. Entrega de Documentación final de obra.

Totalmente instalado, todo en orden de funcionamiento, según indicaciones del fabricante y orientaciones de la dirección facultativa, incluso parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado.

7) Lista de funciones /puntos a controlar por los terminales de mando:

CALDERA

Entradas de señal digital (total):

- 1 ud. para interruptor de flujo.
- 1 ud. para estado (marcha/paro).
- 1 ud. para alarma general.
- 1 ud. para alarma humos.

Entradas de señal analógica (total):

- 2 uds. para sondas de temperatura.

Salidas de señal digital (total):

- 1 ud. para orden de arranque/parada.

COLECTOR

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|--|----------|----------|---------|
| | | Entradas de señal analógica: - 2 uds. para sonda de temperatura de inmersión. | | | |
| | | MOTOBOMBAS (6 UDS.) | | | |
| | | Entradas de señal digital (total): - 6 uds. para estado (marcha/paro). Salidas de señal digital (total): - 6 uds. para orden arranque/parada. Entradas de señal analógica: - 6 uds. para sondas de temperatura circuitos. | | | |
| | | PRODUCCIÓN DE A.C.S. ENERGÍA SOLAR | | | |
| | | Entradas de señal digital: - 2 uds. para estado (marcha/paro) bomba primario solar. - 1 ud. para estado (marcha/paro) bomba recirculación. - 1 ud. para estado ventilador disipador térmico (marcha/paro). Entradas de señal analógica: - 12 uds. para sonda de temperatura. Salidas de señal digital (total): - 2 uds. para orden arranque/parada bomba primario solar. - 1 ud. para orden arranque/parada bomba recirculación. - 1 ud. para orden arranque/parada ventilador disipador. Salidas de señal analógica: - 2 uds. para actuación sobre válvula de tres vías ACS. - 1 ud. para actuación sobre válvula de 3 vías batería de calor disipador. - 1 ud. para actuación variador de velocidad Bomba. | | | |
| | | CLIMATIZADORES (2 UDS) | | | |
| | | Entradas de señal digital (total): - 7 uds. para alarma filtros sucios. - 2 uds. para estado ventilador impulsión (marcha/paro). - 2 uds. para estado ventilador retorno (marcha/paro). Entradas de señal analógica (total): - 2 uds. para sondas de temperatura en conducto retorno. - 2 uds. para sondas de temperatura en conducto impulsión. - 1 ud. para sonda de calidad de aire retorno. - 2 uds. sonda de temperatura sala. - 2 uds. contador horas funcionamiento. Salidas de señal digital (total): - 2 uds. para orden arranque/parada ventilador impulsión. - 2 uds. para orden arranque/parada ventilador retorno. - 1 ud. para orden arranque/parada recuperador de energía. Salidas de señal analógica (total): - 1 ud. para actuación sobre recuperador de energía. - 3 uds. para motorización de compuertas free cooling. | | | |
| | | MEDIDA DE TEMPERATURA/HUMEDAD EXTERIOR(1 UD.) | | | |
| | | Entradas de señal analógica: - 1 ud. para sonda de temperatura/humedad exterior. | | | |
| | | EXTRACTORES (1 UDS.) | | | |
| | | Entradas de señal digital (total): - 1 ud. para estado (marcha/paro). - 1 ud. para alarma de térmico. | | | |
| | | DETECCIÓN DE INCENDIOS | | | |
| | | Entradas de señales digitales: - 1 ud. para alarma de incendios. | | | |
| UCCOAYT1 | 1,000 UD | Totalmente instalado y en orden de funcionamiento. CONJUNTO DE CONTROLADORES | 7.911,75 | 7.911,75 | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|------------------------------|----------|----------|---------|
| U44CD150 | 82,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 110,70 | |
| U01AA503 | 16,500 h | Cuadrilla C | 36,87 | 608,36 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 8.630,80 | 129,46 | |

TOTAL PARTIDA 8.760,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CLIM48

UD SEÑALIZACIÓN

Señalización de las conducciones mediante señalización según norma UNE 100100, se enmarcará en un cuadro de protección un plano del esquema de principio de la instalación y se dejarán todas las instrucciones de seguridad, manejo, maniobrabilidad y de funcionamiento de equipos situadas en lugar visible, incluso pequeño material

| | | | | | |
|-----------|----------|------------------------------|--------|--------|--|
| UNPCLIMS1 | 1,000 UD | LETTEROS SEÑALIZACION | 581,90 | 581,90 | |
| U44CD150 | 0,370 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,50 | |
| U01AA503 | 0,230 h | Cuadrilla C | 36,87 | 8,48 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 590,90 | 8,86 | |

TOTAL PARTIDA 599,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CLIM49

UD AMPLIACIÓN CGBT EXISTENTE

AMPLIACIÓN CGBT EXISTENTE, para incorporar las protecciones de las líneas de los cuadros secundarios de nueva instalación, comprendiendo los elementos señalados en el esquema unifilar, totalmente instalado, incluso

| | | | | | |
|----------|----------|------------------------------|--------|--------|--|
| UECG02 | 1,000 UD | AMPLIACIÓN CGBT EXISTENTE | 411,80 | 411,80 | |
| U44CD150 | 50,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 67,50 | |
| U01AA503 | 2,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 73,74 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 553,00 | 8,30 | |

TOTAL PARTIDA 561,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CLIM50

UD CUADRO SECUNDARIO C

Cuadro secundario para MÁQUINAS CUBIERTA, (codificación en planos: CSC), formado por armario estanco metálico de superficie, marca MERLIN GERIN, ABB, SIEMENS, TERASAKI, o equivalente, conteniendo todos los elementos señalados en el esquema unifilar, incluso líneas eléctricas, protección contra sobretensiones del tipo 2 - DENHguard TT 230 400 o DENHguard M TT 2P, (incluso 25 % reserva de espacio vacío para futuras ampliaciones), incluso parte proporcional de pequeño material, aparellaje, cableado, transporte, montaje y conexionado. Incluso esquema unifilar plastificado y dispuesto en carpeta en el propio cuadro. Incluso Certificado del aparellaje por

| | | | | | |
|----------|----------|------------------------------|----------|----------|--|
| UECSC02 | 1,000 UD | CUADRO SECUNDARIO C | 1.595,70 | 1.595,70 | |
| U44CD150 | 61,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 82,35 | |
| U01AA503 | 2,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 73,74 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 1.751,80 | 26,28 | |

TOTAL PARTIDA 1.778,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|-------------|--|----------|----------|---------|
| CLIM51 | UD | CUADRO SECUNDARIO B | | | |
| | | Cuadro secundario para MÁQUINAS CUBIERTA, (codificación en planos: CSC), formado por armario estanco metálico de superficie, marca MERLIN GERIN, ABB, SIEMENS, TERASAKI, o equivalente, conteniendo todos los elementos señalados en el esquema unifilar, incluso líneas eléctricas, protección contra sobretensiones del tipo 2 - DENHguard TT 230 400 o DENHguard M TT 2P, (incluso 25 % reserva de espacio vacío para futuras ampliaciones), incluso parte proporcional de pequeño material, aparellaje, cableado, transporte, montaje y conexionado. Incluso esquema unifilar plastificado y dispuesto en carpeta en el propio cuadro. Incluso Certificado del aparellaje por el fabricante. | | | |
| UECSB02 | 1,000 UD | CUADRO SECUNDARIO B | 1.477,33 | 1.477,33 | |
| U44CD150 | 61,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 82,35 | |
| U01AA503 | 2,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 73,74 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 1.633,40 | 24,50 | |

TOTAL PARTIDA 1.657,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|-------|--|
| CLIM52 | ML | LINEA 0,6/1KV 5x10 | | | |
| | | Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x10 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión | | | |
| P15AI040 | 5,000 ML | CONDUCTOR CU 10mm2 0,6/1KV | 5,03 | 25,15 | |
| U44CD150 | 0,050 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,07 | |
| U01AA503 | 0,025 h | Cuadrilla C | 36,87 | 0,92 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 26,10 | 0,39 | |

TOTAL PARTIDA 26,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| CLIM53 | ML | LINEA 0,6/1KV 5x6 | | | |
| | | Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x6 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión | | | |
| P15AI030 | 5,000 ML | CONDUCTOR CU 6mm2 0,6/1KV | 3,27 | 16,35 | |
| U44CD150 | 0,050 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,07 | |
| U01AA503 | 0,020 h | Cuadrilla C | 36,87 | 0,74 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 17,20 | 0,26 | |

TOTAL PARTIDA 17,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|-------|--|
| CLIM54 | ML | LINEA 0,6/1KV 8x2,5 | | | |
| | | Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre con las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 8x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión | | | |
| P15AI010 | 8,000 ML | CONDUCTOR CU 2,5mm2 0,6/1KV | 1,86 | 14,88 | |
| U44CD150 | 0,050 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,07 | |
| U01AA503 | 0,020 h | Cuadrilla C | 36,87 | 0,74 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 15,70 | 0,24 | |

TOTAL PARTIDA 15,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| CLIM55 | ML | LINEA 0,6/1KV 5x2,5 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| P15AI010 | 5,000 ML | CONDUCTOR CU 2,5mm2 0,6/1KV | 1,86 | 9,30 | |
| U44CD150 | 0,050 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,07 | |
| U01AA503 | 0,020 h | Cuadrilla C | 36,87 | 0,74 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 10,10 | 0,15 | |

TOTAL PARTIDA 10,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|--|-------|------|--|
| CLIM56 | ML | LINEA 0,6/1KV 3x2,5 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 3x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| P15AI010 | 3,000 ML | CONDUCTOR CU 2,5mm2 0,6/1KV | 1,86 | 5,58 | |
| U44CD150 | 0,050 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,07 | |
| U01AA503 | 0,020 h | Cuadrilla C | 36,87 | 0,74 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 6,40 | 0,10 | |

TOTAL PARTIDA 6,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|-------|------|--|
| CLIM57 | ML | TUBO ACERO GALV.ROSCADO M20 Tubo para canalización de circuitos con las siguientes características: - MATERIAL: Acero galvanizado roscado (Ag). - GRADO DE PROTECCION: IP7. - EJECUCION: Vista. - TAMAÑO: M20. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de fijaciones, registros metálicos IP65, racores, prensas, piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| U30JW201 | 1,000 ML | TUBO ACERO GALVANIZADO Ag20 | 5,75 | 5,75 | |
| U44CD150 | 0,300 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,41 | |
| U01AA503 | 0,030 h | Cuadrilla C | 36,87 | 1,11 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 7,30 | 0,11 | |

TOTAL PARTIDA 7,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| CLIM58 | ML | TUBO ACERO GALV.ROSCADO M32 Tubo para canalización de circuitos con las siguientes características: - MATERIAL: Acero galvanizado roscado (Ag). - GRADO DE PROTECCION: IP7. - EJECUCION: Vista. - TAMAÑO: M32. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de fijaciones, registros metálicos IP65, racores, prensas, piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| U30JW203 | 1,000 ML | TUBO ACERO GALVANIZADO Ag32 | 4,48 | 4,48 | |
| U44CD150 | 0,300 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,41 | |
| U01AA503 | 0,030 h | Cuadrilla C | 36,87 | 1,11 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 6,00 | 0,09 | |

TOTAL PARTIDA 6,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|----------|----------|--|
| CLIM01 | ud | CALDERA PIE A GAS CONDENSACIÓN MANAUT MARE II 115 kW ud. Caldera de pie a gas de condensación modelo MANAUT MARE II de 113 kW de potencia nominal. Potencia útil a baja temperatura (30/50°C) de 116,1 kW y 109,7 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que | | | |
| U01FY220 | 8,000 h | Cuadrilla calefacción | 29,50 | 236,00 | |
| U29HA505 | 1,000 ud | Caldera MANAUT MARE II 115 kW | 7.293,00 | 7.293,00 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 7.529,00 | 527,03 | |

TOTAL PARTIDA 8.056,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 19 FON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

| | | | | | |
|-------------|-----------|--|--------|--------|--|
| FON1 | ud | CORTE, VACIADO Y LLENADO DE FONT.DE EDIF | | | |
| | | Corte de la red de fontanería del colegio y vaciado de la instalación afectada por las obras para la ejecución del ramal de ampliación del edificio y posterior llenado de la instalación una vez finalizados los trabajos, incluso investigación de la red existente y determinación de puntos de conexión, con p.p. de materiales, limpieza, medios auxiliares necesarios, incluso retirada de escombros a pie de carga situado a nivel de calle, carga y transporte al ver- | | | |
| M07CB005 | 1,000 h. | Camión basculante de 8 t. | 30,03 | 30,03 | |
| U44CD150 | 100,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 135,00 | |
| U01AA503 | 6,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 221,22 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 386,30 | 5,79 | |

TOTAL PARTIDA 392,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|--|-------|-------|--|
| FON3 | UD | PURGADOR | | | |
| | | Purgador automático (latón) con llave de cierre y pieza en T de latón con unión de anillos opresores (22mm) para Vitosol, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y | | | |
| P20EMA050 | 1,000 UD | PURGADOR | 50,96 | 50,96 | |
| U44CD150 | 0,370 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,50 | |
| U01AA503 | 0,050 H | CUADRILLA C | 43,12 | 2,16 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 53,60 | 0,80 | |

TOTAL PARTIDA 54,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|---|-------|-------|--|
| FON4 | ud | VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" | | | |
| | | Suministro y colocación de válvula de retención de 1 1/4", de latón fundido; colocada mediante unión roscada, to- | | | |
| E20VR050 | 1,000 ud | Válv.retención latón rosc.1 1/4" | 15,90 | 15,90 | |
| U44CD150 | 2,300 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,11 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 24,50 | 0,37 | |

TOTAL PARTIDA 24,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|---|-------|-------|--|
| FON5 | ud | VÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" | | | |
| | | Suministro y colocación de válvula de retención de 2 3/4", de latón fundido; colocada mediante unión roscada, to- | | | |
| E20VR080 | 1,000 ud | Válv.retención latón roscar 2 1/2" | 49,02 | 49,02 | |
| U44CD150 | 2,300 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,11 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 57,70 | 0,87 | |

TOTAL PARTIDA 58,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|----------|-----------|---|--------|----------|---------|
| FON6 | | UD | VALVULA ESFERA 1 1/4" C/VACIADO | | | |
| | | | Válvula totalmente instalada con las siguientes características: | | | |
| | | | -TIPO: DE ESFERA CON GRIFO DE VACIADO. | | | |
| | | | -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4". | | | |
| | | | -PRESION NOMINAL: 10 Bar. | | | |
| | | | Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| U26AR005 | 1,000 | UD | VALV. ESFERA PN-10 1 1/4" C/VACIADO | 14,40 | 14,40 | |
| U44CD150 | 2,300 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,11 | |
| U01AA503 | 0,150 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 23,00 | 0,35 | |

TOTAL PARTIDA 23,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-------|-----------|--|-------|-------|--|
| FON7 | | UD | VALVULA ESFERA 2 1/2" C/VACIADO | | | |
| | | | Válvula totalmente instalada con las siguientes características: | | | |
| | | | -TIPO: DE ESFERA CON GRIFO DE VACIADO. | | | |
| | | | -DIAMETRO NOMINAL: 2 3/4". | | | |
| | | | -PRESION NOMINAL: 10 Bar. | | | |
| | | | Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y | | | |
| U26AR008 | 1,000 | UD | VALV. ESFERA PN-10 2 1/2" C/VACIADO | 38,50 | 38,50 | |
| U44CD150 | 2,300 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,11 | |
| U01AA503 | 0,150 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 47,10 | 0,71 | |

TOTAL PARTIDA 47,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-------|-----------|--|-------|------|--|
| FON8 | | ML | TUB. POLIPROPILENO 20 MM C/AISL-AF | | | |
| | | | Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: | | | |
| | | | -MATERIAL: POLIPROPILENO | | | |
| | | | -DIAMETRO: 20 mm. | | | |
| | | | -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. | | | |
| | | | -ESPESOR: 2,8 mm | | | |
| | | | -UNIONES: Soldadura en caliente | | | |
| | | | -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1" (Segun RITE). | | | |
| | | | Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, | | | |
| P20TP020 | 1,000 | ML | TUBERIA POLIPROPILENO 20 MM | 1,38 | 1,38 | |
| U44HA150 | 1,000 | ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 1" | 9,64 | 9,64 | |
| U44CD150 | 2,000 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,70 | |
| U01AA503 | 0,100 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 17,40 | 0,26 | |

TOTAL PARTIDA 17,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| FON10 | ML | TUB. POLIPROPILENO 40 MM C/AISL-AF | | | |
| | | Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: | | | |
| | | -MATERIAL: POLIPROPILENO | | | |
| | | -DIAMETRO: 40 mm | | | |
| | | -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. | | | |
| | | -ESPESOR: 5,5 mm | | | |
| | | -UNIONES: Soldadura en caliente | | | |
| | | -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). | | | |
| | | Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, | | | |
| P20TP050 | 1,000 ML | TUBERIA POLIPROPILENO 40 MM | 9,81 | 9,81 | |
| U15AM105 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 1 1/2" | 5,60 | 5,60 | |
| U44CD150 | 3,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 4,05 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 25,00 | 0,38 | |

TOTAL PARTIDA 25,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| FON12 | ML | TUB. POLIPROPILENO 63 MM C/AISL-AF | | | |
| | | Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: | | | |
| | | -MATERIAL: POLIPROPILENO | | | |
| | | -DIAMETRO: 63 mm | | | |
| | | -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. | | | |
| | | -ESPESOR: 8,6 mm | | | |
| | | -UNIONES: Soldadura en caliente | | | |
| | | -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 2 1/2" (Segun RITE). | | | |
| | | Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, | | | |
| P20IE070 | 1,000 ML | TUBERIA POLIPROPILENO 63 MM | 15,48 | 15,48 | |
| P20IET050 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 2 1/2" | 14,99 | 14,99 | |
| U44CD150 | 3,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 4,05 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 40,10 | 0,60 | |

TOTAL PARTIDA 40,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| FON13 | ML | TUB. POLIPROPILENO 75 MM C/AISL-AF | | | |
| | | Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: | | | |
| | | -MATERIAL: POLIPROPILENO | | | |
| | | -DIAMETRO: 75 mm | | | |
| | | -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. | | | |
| | | -ESPESOR: 10,4 mm | | | |
| | | -UNIONES: Soldadura en caliente | | | |
| | | -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Segun RITE). | | | |
| | | Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, | | | |
| P20IE080 | 1,000 ML | TUBERIA POLIPROPILENO 75 MM | 22,26 | 22,26 | |
| E22OVT05 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 3" | 11,32 | 11,32 | |
| U44CD150 | 3,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 4,05 | |
| U01AA503 | 0,170 h | Cuadrilla C | 36,87 | 6,27 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 43,90 | 0,66 | |

TOTAL PARTIDA 44,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| FON14 | ML | TUB. POLIPROPILENO 90 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 90 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 15 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| P20IE090 | 1,000 ML | TUBERIA POLIPROPILENO 90 MM | 34,54 | 34,54 | |
| E22OVT05 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 3" | 11,32 | 11,32 | |
| U44CD150 | 3,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 4,05 | |
| U01AA503 | 0,170 h | Cuadrilla C | 36,87 | 6,27 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 56,20 | 0,84 | |

TOTAL PARTIDA 57,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|------|--|
| FON15 | ML | TUB. POLIPROPILENO 20 MM C/AISL-FASER Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 20 mm. -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 2,8 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, | | | |
| P20TP020 | 1,000 ML | TUBERIA POLIPROPILENO 20 MM | 1,38 | 1,38 | |
| U44HA150 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 1" | 9,64 | 9,64 | |
| U44CD150 | 2,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,70 | |
| U01AA503 | 0,100 h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 17,40 | 0,26 | |

TOTAL PARTIDA 17,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|------|--|
| FON17 | ML | TUB. POLIPROPILENO 32 MM C/AISL-FASER Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 32 mm. -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 4,4 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, | | | |
| P20TP040 | 1,000 ML | TUBERIA POLIPROPILENO 32 MM | 3,96 | 3,96 | |
| U15AM105 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 1 1/2" | 5,60 | 5,60 | |
| U44CD150 | 3,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 4,05 | |
| U01AA503 | 0,100 h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 17,30 | 0,26 | |

TOTAL PARTIDA 17,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|----------|-----------|---|--------|----------|---------|
| FON18 | | ML | TUB. POLIPROPILENO 40 MM C/AISL-FASER | | | |
| | | | Tubería totalmente instalada con las siguientes características: | | | |
| | | | -MATERIAL: POLIPROPILENO | | | |
| | | | -DIAMETRO: 40 mm | | | |
| | | | -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente. | | | |
| | | | -ESPESOR: 5,5 mm | | | |
| | | | -UNIONES: Soldadura en caliente | | | |
| | | | -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). | | | |
| | | | Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| P20TP050 | 1,000 | ML | TUBERIA POLIPROPILENO 40 MM | 9,81 | 9,81 | |
| U15AM105 | 1,000 | ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 1 1/2" | 5,60 | 5,60 | |
| U44CD150 | 3,500 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 4,73 | |
| U01AA503 | 0,150 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 25,70 | 0,39 | |

TOTAL PARTIDA 26,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|--|-------|------|--|
| SOL21 | | UD | VALVULA ESFERA 3/4" | | | |
| | | | Válvula totalmente instalada con las siguientes características: | | | |
| | | | -TIPO: DE ESFERA. | | | |
| | | | -DIAMETRO NOMINAL: 3/4". | | | |
| | | | -PRESION NOMINAL: 10 Bar. | | | |
| | | | Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y | | | |
| P20TVE025 | 1,000 | UD | VALV. ESFERA PN-10 3/4" | 8,21 | 8,21 | |
| U44CD150 | 2,100 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,84 | |
| U01AA503 | 0,120 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 4,42 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 15,50 | 0,23 | |

TOTAL PARTIDA 15,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|--|-------|-------|--|
| FON20 | | UD | VALVULA ESFERA 1" | | | |
| | | | Válvula totalmente instalada con las siguientes características: | | | |
| | | | -TIPO: DE ESFERA. | | | |
| | | | -DIAMETRO NOMINAL: 1". | | | |
| | | | -PRESION NOMINAL: 10 Bar. | | | |
| | | | Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y | | | |
| P20TVE30 | 1,000 | UD | VALV. ESFERA PN-10 1" | 12,45 | 12,45 | |
| U44CD150 | 2,200 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,97 | |
| U01AA503 | 0,150 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 21,00 | 0,32 | |

TOTAL PARTIDA 21,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----|--|--------|----------|---------|
| CLIM44 | | UD | VALVULA ESFERA 1 1/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| P20TVE35 | 1,000 | UD | VALV. ESFERA PN-10 1 1/4" | 18,04 | 18,04 | |
| U44CD150 | 2,300 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,11 | |
| U01AA503 | 0,170 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 6,27 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 27,40 | 0,41 | |

TOTAL PARTIDA 27,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|--|-------|-------|--|
| SOL22 | | UD | VALVULA ESFERA 1 1/2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2". -PRESION NOMINAL: 15 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y | | | |
| P20TVE040 | 1,000 | UD | VALV. ESFERA PN-10 1 1/2" | 26,02 | 26,02 | |
| U44CD150 | 2,400 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,24 | |
| U01AA503 | 0,200 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 7,37 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 36,60 | 0,55 | |

TOTAL PARTIDA 37,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|---|-------|-------|--|
| FON27 | | UD | LAVABO SEMIEMPOTRAR BLANCO Lavabo de las siguientes características: - TIPO: SEMIEMPOTRAR. - COLOR: BLANCO. - MARCA/SERIE: ROCA / VITORIA, o equivalente. Totalmente instalado segun diseño en planos, incluso parte proporcional de piezas especiales, desagüe sifónico con sifón de botella, válvula, tapón y cadenilla de acero, conexión a bajante en tubería de PVC de 40 mm de diá- | | | |
| P18LS020 | 1,000 | UD | LAVABO SEMIEMPOTRAR BLANCO | 63,34 | 63,34 | |
| P17SD010 | 1,000 | UD | DESAGUE DE LAVABO | 10,44 | 10,44 | |
| UFAPSFBOT | 1,000 | UD | SIFON DE BOTELLA DESAGUE 1 1/4". | 1,30 | 1,30 | |
| U44CD150 | 1,620 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,19 | |
| U01AA503 | 0,170 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 6,27 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 83,50 | 1,25 | |

TOTAL PARTIDA 84,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|----------|-----------|--|--------|----------|---------|
| FON28 | | UD | LAVABO MINUSVALIDOS | | | |
| | | | Lavabo de las siguientes características: | | | |
| | | | - TIPO: MINUSVALIDOS | | | |
| | | | - MATERIAL: PORCELANA . | | | |
| | | | - MARCA/SERIE: DURAVIT/H70, o equivalente. | | | |
| | | | Incluso sellado, totalmente instalado, sin rebosadero y sifón empotrado, parte proporcional de piezas especiales, válvula, conexión a bajante en tubería de PVC de 40 mm de diámetro, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado y funcionando. | | | |
| P36HSL010 | 1,000 | UD | LAVABO MINUSVALIDOS | 137,10 | 137,10 | |
| P17SD010 | 1,000 | UD | DESAGUE DE LAVABO | 10,44 | 10,44 | |
| UFAPSFBOTa | 1,000 | UD | SIFON CROMADO MODELO TOTEM. | 55,49 | 55,49 | |
| U44CD150 | 4,500 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 6,08 | |
| U01AA503 | 0,170 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 6,27 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 215,40 | 3,23 | |

TOTAL PARTIDA 218,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|--|--------|--------|--|
| FON29 | | UD | INODORO BLANCO MERIDIAN COMPACTO | | | |
| | | | Inodoro de las siguientes características: | | | |
| | | | - TIPO: PARA FLUXOR | | | |
| | | | - COLOR: BLANCO | | | |
| | | | - MATERIAL: PORCELANA | | | |
| | | | - MARCA/SERIE: ROCA / MERIDIAN COMPACTO , o equivalente. | | | |
| | | | Incluso asiento con mecanismos y tapa, asiento, bastidor autoportante para montaje de inodoro suspendido AQUA-CONTROL-SHELL, o similar. Totalmente instalado segun diseño en planos, soportado y anclado, incluso sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro. | | | |
| D26LD041 | 1,000 | UD | INODORO C/ASIENTO Y TAPA | 440,20 | 440,20 | |
| UFAPMGINO | 1,000 | UD | MANGUETON INODORO | 1,82 | 1,82 | |
| U44CD150 | 2,030 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,74 | |
| U01AA503 | 0,200 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 7,37 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 452,10 | 6,78 | |

TOTAL PARTIDA 458,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|--|--------|--------|--|
| FON30 | | UD | INODORO MINUSVALIDOS MERIDIAN MOV. RED. | | | |
| | | | Inodoro para MINUSVALIDOS con asiento y tapa lacados, será con salida a suelo o horizontal segun planos. De las siguientes características: | | | |
| | | | - TIPO: PARA FLUXOR | | | |
| | | | - COLOR: BLANCO | | | |
| | | | - MATERIAL: PORCELANA | | | |
| | | | - MARCA/SERIE: MERIDIAN MOVILIDAD REDUCIDA con saliente de 700 mm, o equivalente. | | | |
| | | | Incluso mecanismos y tapa, asiento. Totalmente instalado segun diseño en planos, soportado y anclado, incluso sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro. | | | |
| E21CA070 | 1,000 | UD | INODORO MINUSV. C/ASIENTO Y TAPA | 384,00 | 384,00 | |
| UFAPMGINO | 1,000 | UD | MANGUETON INODORO | 1,82 | 1,82 | |
| U44CD150 | 2,030 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,74 | |
| U01AA503 | 0,200 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 7,37 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 395,90 | 5,94 | |

TOTAL PARTIDA 401,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|----------|-----------|--|--------|----------|---------|
| FON31 | | UD | BARRA MINUSVALIDO PRESTO LARGA | | | |
| | | | Barra larga de apoyo mural para lavabos, Inodoros, etc, especial para minusválidos, de las siguientes características: | | | |
| | | | - COLOR: BLANCO | | | |
| | | | - MARCA/SERIE: PRESTO/ PRESTOBAR o equivalente. | | | |
| P36HBR040 | 1,000 | UD | BARRA ESPECIAL MINUSVALIDO | 22,90 | 22,90 | |
| U44CD150 | 4,500 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 6,08 | |
| U01AA503 | 0,050 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 1,84 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 30,80 | 0,46 | |

TOTAL PARTIDA 31,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|--|--------|--------|--|
| FON32 | | UD | VERTEDERO C/REJILLA | | | |
| | | | Vertedero de las siguientes características: | | | |
| | | | - COLOR: BLANCO | | | |
| | | | - MATERIAL: PORCELANA. | | | |
| | | | - MARCA/MODELO: ROCA / GARDA, o equivalente. | | | |
| | | | Con tanque, reja cromada y almohadilla de goma, soportado y anclado, sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pe- | | | |
| P18WV010 | 1,000 | UD | VERTEDERO C/ACESORIOS | 124,45 | 124,45 | |
| UFAPMGVER | 1,000 | UD | MANGUETON VERTEDERO | 1,82 | 1,82 | |
| U44CD150 | 0,730 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,99 | |
| U01AA503 | 0,050 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 1,84 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 129,10 | 1,94 | |

TOTAL PARTIDA 131,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|--|-------|-------|--|
| FON33 | | UD | FLUXOR INODORO | | | |
| | | | Fluxor para inodoro, visto, de las siguientes características: | | | |
| | | | - DIAMETRO NOMINAL: 3/4". | | | |
| | | | - MARCA/MODELO: GROHE, o equivalente. | | | |
| | | | -TERMINACIÓN: Cromado | | | |
| | | | Con tubo de descarga cromado, totalmente instalado, incluso fijación a pared, pequeño material auxiliar, transporte, | | | |
| P18GX010 | 1,000 | UD | FLUXOR INODORO 3/4" | 58,17 | 58,17 | |
| U44CD150 | 1,300 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,76 | |
| U01AA503 | 0,100 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 63,60 | 0,95 | |

TOTAL PARTIDA 64,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|--|--------|--------|--|
| FON34 | | UD | GRIFERIA TEMPORIZADA DUCHA | | | |
| | | | Grifería de agua mezclada para ducha de las siguientes características: | | | |
| | | | - TIPO: MEZCLADOR TEMPORIZADO | | | |
| | | | - EJECUCION: VISTA MURAL | | | |
| | | | - CAUDAL: 10 l/min | | | |
| | | | Totalmente instalado, con cierre automático a los 30 segundos, incluso cuerpo de latón cromado, desinfección anti-legionella, soportes y anclajes, tubo y rociador antivandalico, distintivo rojo para agua templada, pequeño material | | | |
| P18GS040 | 1,000 | UD | GRIFERIA TEMPORIZADA DUCHA | 133,89 | 133,89 | |
| U44CD150 | 1,800 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,43 | |
| U01AA503 | 0,150 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 141,90 | 2,13 | |

TOTAL PARTIDA 143,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| FON35 | ud | VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN20 Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN20, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HS-4, I/ p.p. de medios auxiliares. | | | |
| D44DI110 | 1,000 ud | Valvula Mezcl. Termostática DN20 - 1" | 274,94 | 274,94 | |
| U44CD150 | 4,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 5,40 | |
| U01AA503 | 0,200 h | Cuadrilla C | 36,87 | 7,37 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 287,70 | 4,32 | |

TOTAL PARTIDA 292,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|--------|--|
| FON36 | UD | GRIFERIA MONOMANDO DUCHA Grifería para ducha de las siguientes características: - TIPO: MONOMANDO MEZCLADOR EMPOTRADO - TERMINACION: CROMADO - MARCA/SERIE: GROHE/EURODISC, o equivalente. | | | |
| U26GA144 | 1,000 UD | GRIFERIA BAÑO/DUCHA MONOMANDO | 128,00 | 128,00 | |
| U44CD150 | 0,290 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,39 | |
| U01AA503 | 0,050 h | Cuadrilla C | 36,87 | 1,84 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 130,20 | 1,95 | |

TOTAL PARTIDA 132,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| FON37 | UD | GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO LAVABO Mezclador temporizado para lavabo, con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, de las siguientes características: - TIPO: MEZCLADOR TEMPORIZADO - MARCA/SERIE: GROHE / CONTROMIX, o equivalente. - TERMINACION: CROMADO Totalmente instalado, incluso latiguillos flexibles cromados con llaves de ecuadra, pequeño material auxiliar, trans- | | | |
| UFGRLVMG01 | 1,000 UD | MONOMANDO LAVABO GROHE Eurodisc | 29,10 | 29,10 | |
| U44CD150 | 2,030 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,74 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 37,40 | 0,56 | |

TOTAL PARTIDA 37,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| FON38 | UD | GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO Mezclador para lavabo, con aireador y desagüe automático, de las siguientes características: - TIPO: MONOMANDO. - MARCA/SERIE: ROCA / LOGICA, o equivalente. - TERMINACION: CROMADO. Totalmente instalado, incluso latiguillos flexibles con llaves de escuadra, pequeño material auxiliar, transporte, | | | |
| U26GS001 | 1,000 UD | MEZCLADOR MONOMANDO LAVABO | 29,10 | 29,10 | |
| U44CD150 | 2,030 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,74 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 37,40 | 0,56 | |

TOTAL PARTIDA 37,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| FON39 | UD | GRIFO PARED C/ESCUDO | | | |
| | | Grifo de las siguientes características: - TIPO: PARED CON ESCUDO. | | | |
| P18GF010 | 1,000 UD | GRIFO DE PARED | 28,90 | 28,90 | |
| U44CD150 | 2,030 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,74 | |
| U01AA503 | 0,150 h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,53 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 37,20 | 0,56 | |

TOTAL PARTIDA 37,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|-------|--|
| FON40 | ud | DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 100L | | | |
| | | Suministro y montaje de depósito hidroneumático cerrado para red de fluxores, de 100 lts de capacidad: -Marca/modelo:SEDICAL NG 100/6 o equivalente. -Conexiones roscadas -Membrana no recambiable según DIN 4807. Tª máxima hasta 70°C -Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión -Color rojo | | | |
| P17DF010A | 1,000 ud | Depósito Hidroneumático fluxores 100L. | 75,81 | 75,81 | |
| U44CD150 | 4,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 5,40 | |
| U01AA503 | 1,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 36,87 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 118,10 | 1,77 | |

TOTAL PARTIDA 119,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|-------|--|
| FON41 | ud | DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 50L | | | |
| | | Suministro y montaje de depósito hidroneumático cerrado para red de fluxores, de 50 lts de capacidad: -Marca/modelo:SEDICAL NG 50/6 o equivalente. -Conexiones roscadas -Membrana no recambiable según DIN 4807. Tª máxima hasta 70°C -Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión -Color rojo | | | |
| P17DF010B | 1,000 ud | Depósito Hidroneumático fluxores 50L. | 66,70 | 66,70 | |
| U44CD150 | 4,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 5,40 | |
| U01AA503 | 1,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 36,87 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 109,00 | 1,64 | |

TOTAL PARTIDA 110,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 20 GAS INSTALACIÓN DE GAS

| | | | | | |
|-------------|-----------|---|--------|--------|--|
| GAS1 | UD | ACOMETIDA GAS NATURAL | | | |
| | | Acometida de gas natural, realizada según normas de la Compañía suministradora, incluyendo derivación desde la red general, rotura de acera o calzada, apertura de zanja, tendido de canalización hasta el punto de toma del abonado, válvula de acometida, relleno de zanja, y reposición de pavimento en acera o calzada, incluso tasas y cá- | | | |
| UGANAC001 | 1,000 UD | ACOMETIDA GAS NATURAL | 402,85 | 402,85 | |
| P001 | 125,000 | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 0,36 | 45,00 | |
| M001 | 5,000 H | CUADRILLA C | 17,09 | 85,45 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 533,30 | 8,00 | |

TOTAL PARTIDA 541,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|---|--------|--------|--|
| GAS2 | UD | CONTADOR 25 + REGULACIÓN EN ARMARIO | | | |
| | | Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible, IP43, con puerta provista de dispositivo de cierre normalizado, marca CLAVED o equivalente, equipado con contador de gas natural tipo G-16, caudal mínimo 0.16 m3/h y caudal máximo 25 m3/h, presión máxima de servicio 0.50 bar homologado por la Compañía suministradora, incluso racores de conexión, llave y verificación y regulador TECNOLUID o equivalente para media-baja, incluso tubería polietileno entrada/salida, incluso válvulas de entrada y salida, tramos de tubería con codos y accesorios, tomas de presión, reductores, purgador, filtro, incluso llave de contador homologado por la Compañía suministradora, totalmente instalado, incluso parte proporcional de tubería y accesorios, pequeño material auxiliar, | | | |
| UGARREG250 | 1,000 UD | ARMARIO REGULACIÓN y CONTADOR GAS | 246,18 | 246,18 | |
| U33KA015 | 1,000 UD | CONTADOR GAS NATURAL 25 M3/H | 553,25 | 553,25 | |
| U44CD150 | 50,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 67,50 | |
| U01AA503 | 1,500 h | Cuadrilla C | 36,87 | 55,31 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 922,20 | 13,83 | |

TOTAL PARTIDA 936,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|---|--------|--------|--|
| GAS3 | UD | CENTRAL DETECCIÓN DE GAS 4-20 mA | | | |
| | | Central de detección de gas compacta, para detectores de gas con salida análogica de 4 - 20 mA, para conectar en estrella hasta un máximo de 4 detectores, para protección contra explosiones (Gases inflamables), con tres niveles de sucesos libremente programables para cada detector (Aviso, Prealarma, Alarma), con tarjeta de relés para actuación sobre elementos externos, visualización digital de la concentración de gas medida para cada detector, equipada con fuente y batería, marca NOTIFIER o equivalente, totalmente instalada, incluso parte proporcional de cableado de interconexión con detectores, fuente y batería, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y cone- | | | |
| UPCGAN01a | 1,000 UD | CENTRAL DET. GAS SALIDA ANALOG. | 731,86 | 731,86 | |
| U44CD150 | 5,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 6,75 | |
| U01AA503 | 0,970 h | Cuadrilla C | 36,87 | 35,76 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 774,40 | 11,62 | |

TOTAL PARTIDA 785,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|---|--------|--------|--|
| GAS4 | UD | DETECTOR GAS | | | |
| | | Detector de gases tóxicos e inflamable. Con avisador óptico y acústico de alarma, salida a 12 V por relé para actuación sobre válvula de corte de instalación de suministro de gas a caldera. - MARCA: NOTIFIER o equivalente. Incluso fuente de alimentación con transformador encapsulado y clavija para su conexión a la red, parte proporcio- | | | |
| P19SC140 | 1,000 UD | DETECTOR DE GASES | 162,23 | 162,23 | |
| U44CD150 | 1,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,35 | |
| U01AA503 | 1,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 36,87 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 200,50 | 3,01 | |

TOTAL PARTIDA 203,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| GAS5 | ML | TUBERIA PE SDR11 ENTERRADA 40MM Tubería en ejecución enterrada de 30 cm. de profundidad, protegida por lecho de arena de río, de las siguientes características. - TIPO: POLIETILENO SDR 11. - PRESION NOMINAL: 10 - DIAMETRO NOMINAL: 40 mm Incluso pruebas de presión, incluso excavación de zanja y relleno de la misma, totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| UGTUBE40 | 1,000 ML | TUBERIA POLIETILENO 40MM | 4,04 | 4,04 | |
| UFRIMLZAN | 5,000 ML | APERTURA Y RELLENO ZANJA 30 CM | 0,46 | 2,30 | |
| P001 | 5,000 | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 0,36 | 1,80 | |
| M001 | 0,300 H | CUADRILLA C | 17,09 | 5,13 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 13,30 | 0,20 | |

TOTAL PARTIDA 13,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|---|-------|-------|--|
| GAS6 | ML | TUB. ACERO 1 1/2" Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: Acero DIN 2440 estirado sin soldadura ST35. -DIAMETRO:1 1/2". -UNIONES: SOLDADAS Incluso pasatubos de PVC para paso de las canalizaciones, ventilados por ambos extremos, grapas de fijación (colocadas cada 2 m), incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, incluyendo tres manos de pintura al esmalte, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexio- | | | |
| IGM015 | 1,000 ML | TUBERIA ACERO 1 1/2" | 28,55 | 28,55 | |
| U44CD150 | 2,500 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,38 | |
| U01AA503 | 1,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 36,87 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 68,80 | 1,03 | |

TOTAL PARTIDA 69,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|--|-------|-------|--|
| GAS7 | UD | VALVULA CORTE 1 1/2" Válvula apta para Gas Natural, en baja presión, totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: CORTE -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2" VALV. CORTE CROMADA 1 1/2" | | | |
| IGW020 | 1,000 UD | VALV. CORTE CROMADA 1 1/2" | 53,26 | 53,26 | |
| U44CD150 | 0,200 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,27 | |
| U01AA503 | 0,050 h | Cuadrilla C | 36,87 | 1,84 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 55,40 | 0,83 | |

TOTAL PARTIDA 56,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|---|--------|-------|--|
| GAS8 | UD | ELEC-VALVULA CIERRE RAPIDO 1 1/2" Electroválvula de seguridad para gas de las siguientes características: TIPO: APERTURA Y CIERRE RAPIDO DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2" CONEXION: BRIDAS Totalmente instalada, conectada con sistema de seguridad, para una presión de 200 mbar, incluso transporte, mon- | | | |
| U12SV180 | 1,000 UD | ELCTROVALVULA C. RAPIDO 1 1/2" | 85,14 | 85,14 | |
| U44CD150 | 25,790 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 34,82 | |
| U01AA503 | 0,480 h | Cuadrilla C | 36,87 | 17,70 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 137,70 | 2,07 | |

TOTAL PARTIDA 139,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|----------|-----------|---|--------|----------|---------|
| GAS9 | | UD | REJILLA AT 525x325 | | | |
| | | | Rejilla de las siguientes características: | | | |
| | | | - MARCA/MODELO: TROX / AT-525x325 mm, o equivalente. | | | |
| | | | De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| ICR050 | 1,000 | UD | REJILLA RETORNO ATAG 525x325MM | 77,41 | 77,41 | |
| U44CD150 | 0,780 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,05 | |
| U01AA503 | 0,240 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 8,85 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 87,30 | 1,31 | |

TOTAL PARTIDA 88,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|---|-------|-------|--|
| GAS10 | | UD | REJILLA AT 325x125 | | | |
| | | | Rejilla de las siguientes características: | | | |
| | | | - MARCA/MODELO: TROX / AT-325x125 mm, o equivalente. | | | |
| | | | De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | |
| UCLAG3212 | 1,000 | UD | REJILLA RETORNO ATAG 325x125MM | 46,96 | 46,96 | |
| U44CD150 | 0,780 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,05 | |
| U01AA503 | 0,240 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 8,85 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 56,90 | 0,85 | |

TOTAL PARTIDA 57,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 21 IPCI INSTALACIÓN PCI

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|--------|--|
| IPCI1 | UD | CORTE, VACIADO Y LLENADO DE INST.PCI | | | |
| | | Corte de la red de PCI del edificio y vaciado de la instalación afectada por las obras para la ejecución de zonas afectadas y posterior llenado de la instalación una vez finalizados los trabajos, incluyendo tubería, llave de llenado conexión a la red de incendios, tapón para cierre, medios auxiliares necesarios, incluso obra civil auxiliar, retirada de escombros a pie de carga situado a nivel de calle, carga y transporte al vertedero; probado de la instalación y limpieza de la zona afectada según indicaciones de la D.F, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y | | | |
| UCTULLC846 | 1,000 UD | CORTE SISTEMA LLENADO/VACIADO INSTAL | 541,63 | 541,63 | |
| p001 | 26,830 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,12 | 30,05 | |
| U01AA503 | 2,500 h | Cuadrilla C | 36,87 | 92,18 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 663,90 | 9,96 | |

TOTAL PARTIDA 673,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|--------|--|
| IPCI2 | UD | CENTRAL CONVENCIONAL 4 LAZOS | | | |
| | | Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con cuatro zonas de detección, marca NOTIFIER o equivalente, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, incluso fuente de alimentación 230/24 V para alimentación de los dispositivos conectados en el lazo, con baterías de emergencia de 12 V, 6 A., dispositivo automático para funcionamiento con baterías por fallo de red y cargador de baterías incorporado, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Medida la unidad instalada | | | |
| UCICTAN967 | 1,000 UD | CENTRAL CONVENCIONAL | 354,52 | 354,52 | |
| U44CD150 | 1,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,35 | |
| U01AA503 | 0,970 h | Cuadrilla C | 36,87 | 35,76 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 393,60 | 5,87 | |

TOTAL PARTIDA 397,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| IPCI3 | ML | TUB. ACERO NEGRO 1 1/2" PINT S/AISL. | | | |
| | | Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 1 1/2". -UNIONES: SOLDADAS. -SIN AISLAMIENTO. Incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado, con imprimación en minio | | | |
| P20TA060 | 1,000 ML | TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" | 22,38 | 22,38 | |
| U44CD150 | 1,500 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,03 | |
| U01AA503 | 0,200 H | CUADRILLA C | 43,12 | 8,62 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 33,00 | 0,50 | |

TOTAL PARTIDA 33,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------|--|--------|----------|---------|
| IPCI4 | ML | TUB. ACERO NEGRO 2" PINT S/AISL. Tubería totalmente instalada, pintada en color rojo en tramos vistos, con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 2". -UNIONES: SOLDADAS. -SIN AISLAMIENTO. Incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. | | | |
| P20TA070 | 1,000 ML | TUBERIA ACERO NEGRO 2" | 31,58 | 31,58 | |
| U44CD150 | 2,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,70 | |
| U01AA5033 | 0,300 H | CUADRILLA C | 43,12 | 12,94 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 47,20 | 0,71 | |

TOTAL PARTIDA 47,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------|----------|---|--------|--------|--|
| IPCI5 | UD | BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25 MM Equipo de manguera contra incendios en montaje empotrado, marca KOMTES RIBÓ serie BIE CHESTERFIRE modelo 25/4 o equivalente. Con armario de 600x750x215 mm con puerta acristalada pintada, bisagras y cierre de resbalón con precinto. Incluye cristal ahumado de 4 mm. Contiene: - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antirretorno para manómetro. - Manguera semirígida de 25 mm. de diámetro extensible 20 m. Certificada. - Racorada de 25 mm de diámetro. - Toma extra para conexión racorada de 45 mm de diámetro. - Devanadera de alimentación axial, fija y lanza cromada con soporte, manómetro, lebrero. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje, recibido, pequeño material auxiliar, transporte, conexionado | | | |
| UPBI025K | 1,000 UD | EQUIPO MANGUERA 25MM Y 25M | 714,86 | 714,86 | |
| U44CD150 | 3,380 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 4,56 | |
| U01AA5033 | 0,240 H | CUADRILLA C | 43,12 | 10,35 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 729,80 | 10,95 | |

TOTAL PARTIDA 740,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------|----------|--|--------|--------|--|
| IPCI6 | UD | EXT. MANUAL 6 KG/ABC Extintor manual de polvo polivalente ABC de 6 Kg de capacidad de la marca EXMON o equivalente, en montaje empotrado en caja metálica decorativa, en el caso de ir junto a BIE formando un único puesto de incendios, eficacia 21A-113B, con botella de acero, válvula de disparo, manómetro, bocina difusora, totalmente instalado, incluso | | | |
| UPEXPO006K | 1,000 UD | EXTINTOR MAN. POLVO ABC 6 KG | 104,25 | 104,25 | |
| U44CD150 | 5,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 6,75 | |
| U01AA503 | 0,300 h | Cuadrilla C | 36,87 | 11,06 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 122,10 | 1,83 | |

TOTAL PARTIDA 123,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------|----------|---|--------|--------|--|
| IPCI7 | UD | EXTINTOR MANUAL 5 KG CO2 Extintor manual de 5 KG de CO2 de capacidad, eficacia 89 B, de la marca EXMON o equivalente., en montaje empotrado en caja metálica decorativa, en el caso de ir junto a BIE formando un único puesto de incendioscon botella de acero, válvula de disparo, manómetro, manguera y lanza ligero, totalmente instalado, incluso soporte mural, | | | |
| UPEXCO005K | 1,000 UD | EXTINTOR MAN. 10 L H2O | 213,80 | 213,80 | |
| U44CD150 | 5,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 6,75 | |
| U01AA503 | 0,300 h | Cuadrilla C | 36,87 | 11,06 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 231,60 | 3,47 | |

TOTAL PARTIDA 235,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|----------|----|--|--------|----------|---------|
| IPC18 | | UD | DET. ÓPTICO CONVENCIONAL | | | |
| | | | Detector Óptico de humos. Sensor tecnología convencional, marca NOTIFIRE o equivalente, compuesto por cámara óptica. Incorpora una entrada auxiliar supervisada-fuego, fallo, no fuego ó Salida auxiliar programable válida para conectar LED remoto (Led de alta luminosidad visible 360°), con sensibilidad programable desde la central mediante Estados, compensación automática del nivel de contaminación de las cámaras y aviso de mantenimiento cuando la limpieza de la cámara se hace necesaria. Incorpora aislador de línea. Incluso base de montaje. Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, | | | |
| monta- | | | je y conexionado. | | | |
| E26FAA040 | 1,000 | UD | DET. OPT. DE HUMOS | 37,93 | 37,93 | |
| UPDETE005K | 1,000 | UD | BASE PARA DETECTOR | 4,32 | 4,32 | |
| U44CD150 | 0,240 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,32 | |
| U01AA503 | 0,100 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 46,30 | 0,69 | |

TOTAL PARTIDA 46,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-------|----|---|-------|-------|--|
| IPC19 | | UD | DETECTOR TERMICO CONVENCIONAL | | | |
| | | | Detector Térmico. Sensor tecnología convencional marca NOTIFIER o equivalente, compuesto por cámara óptica y detector de calor. Incorpora una entrada auxiliar supervisada-fuego, fallo, no fuego ó Salida auxiliar programable válida para conectar LED remoto (Led de alta luminosidad visible 360°), con sensibilidad programable desde la central mediante Estados, compensación automática del nivel de contaminación de las cámaras y aviso de mantenimiento cuando la limpieza de la cámara se hace necesaria. Incorpora aislador de línea. Incluso base de montaje. Fabricado y diseñado según normas EN54-5. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, | | | |
| UPDETE005dK | 1,000 | UD | DETECTOR DETECTOR TERMICO | 30,09 | 30,09 | |
| UPDETE005K | 1,000 | UD | BASE PARA DETECTOR | 4,32 | 4,32 | |
| U44CD150 | 0,240 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,32 | |
| U01AA503 | 0,100 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 38,40 | 0,58 | |

TOTAL PARTIDA 39,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|---|--------|--------|--|
| IPC110 | | UD | DETECTOR DE CONDUCTO | | | |
| | | | Detector convencional para montaje en base para detección en conducto. Montaje en conductos de ventilación. Permite velocidades de aire de hasta 20 m/s, control independiente de humo y ensuciamiento del detector, actualización automática del umbral de respuesta, identificación individual del detector, auto monitorización activa de los sensores, diagnóstico remoto. El detector es evaluado rutinariamente sobre la desviación frente al valor base, fallo del detector debido a riesgo de falsas alarmas, contaminación, solicitud de cambio, prealarma y alarma. Tensión de funcionamiento 12,5 Vdc a 33 Vdc, consumo 0,7 mA. Dimensiones Ø 64 x 66 mm. Incluso caja de análisis, tubería de muestreo y rejilla textil para protección contra el polvo, con materiales de montaje. Totalmente instalado, | | | |
| E26FAA041 | 1,000 | UD | DETECTOR DE CONDUCTO | 125,16 | 125,16 | |
| U44CD150 | 0,240 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,32 | |
| U01AA503 | 0,100 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 129,20 | 1,94 | |

TOTAL PARTIDA 131,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------|----------|-----------|--|--------|----------|---------|
| IPC111 | | UD | MODULOS AISLADORES | | | |
| | | | Módulos aisladores de fallos, marca compatible con la existente, que detectan y aíslan el segmento del circuito cortocircuitado, permitiendo que el lazo de comunicación continúe operativo cuando se produce un cortocircuito. El módulo recupera su estado inicial cuando se soluciona el problema. Dispone de un led que parpadea cada vez que se comunica con la central. Incluye caja para montaje en superficie. | | | |
| | | | Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | | | |
| uCMPODbn2 | 1,000 | UD | MODULOS AISLADORES | 308,85 | 308,85 | |
| mP01D150 | 0,060 | ud | Pequeño material | 1,12 | 0,07 | |
| U01AA503 | 0,300 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 11,06 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 320,00 | 4,80 | |

TOTAL PARTIDA 324,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------|-------|-----------|--|-------|-------|--|
| IPC112 | | UD | MODULOS ELEMENTOS NO DIRECCIONABLES | | | |
| | | | Módulos no direccionables para la supervisión y/o actuación de equipos de iniciación de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión: | | | |
| | | | - 2 Climatizadores | | | |
| uCMPODumK | 1,000 | UD | MODULOS ELEMENTOS NO DIRECC. | 0,00 | 0,00 | |
| U44CD150 | 0,060 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,08 | |
| U01AA503 | 0,300 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 11,06 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 11,10 | 0,17 | |

TOTAL PARTIDA 11,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------|-------|-----------|--|-------|-------|--|
| IPC113 | | UD | PULSADOR ALARMA INTELIGENTE | | | |
| | | | Pulsador convencional, direccionable de rotura de cristal, para montaje en superficie, marca NOTIFIER o equivalente, acabado en policarbonato color rojo. Incorpora LED señalizados de activación y aislador de línea en cada pulsador. Incluye llave para comprobación de su funcionamiento. Incluso caja de montaje para montaje en superficie, con cristal de fractura controlada y protegido mediante lámina de butiral para impedir cortes al efectuar su acción. | | | |
| UPPU005KM | 1,000 | UD | PULSADOR DE ALARMA INTELIGENTE | 33,40 | 33,40 | |
| U44CD150 | 0,290 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,39 | |
| U01AA503 | 0,140 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 5,16 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 39,00 | 0,59 | |

TOTAL PARTIDA 39,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---------------|-------|-----------|---|-------|-------|--|
| IPC114 | | UD | SIRENA ELECTR. ALARMA 24 V | | | |
| | | | Sirena electrónica convencional bucle alimentada por lazo (hasta 200 Sirenas por lazo), marca BOSCH o equivalente, autodireccionables (no necesitan ser programadas por el instalador), con conexión directa al bucle analógico de 2 hilos y tres sonidos diferentes configurables desde la central de control, con control de volumen incorporado (103 db a 1 m. y máx. 110 dB). Nivel de protección ambiental IP31. Incorpora aisladores de línea en cada sirena. | | | |
| UPPUC003K | 1,000 | UD | SIRENA ELECTRONICA | 55,47 | 55,47 | |
| U44CD150 | 1,100 | u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 1,49 | |
| U01AA503 | 0,100 | h | Cuadrilla C | 36,87 | 3,69 | |
| %03 | 1,500 | % | MEDIOS AUXILIARES | 60,70 | 0,91 | |

TOTAL PARTIDA 61,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|-------------|---|----------|----------|---------|
| IPC115 | UD | CABLEADO INSTALACION DE PCI. Cableado de control y alimentación de equipos centrales, detectores, pulsadores, sirenas, y demás elementos de la instalación, canalizado bajo tubo flexible de PVC reforzado de doble capa, incluyendo cajas de registro/derivación, conexión con control y módulos incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y puesta en servi- | | | |
| uPVA030MK | 1,000 UD | CABLEADO PCI | 577,42 | 577,42 | |
| U44CD150 | 20,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 27,00 | |
| U01AA503 | 15,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 553,05 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 1.157,50 | 17,36 | |

TOTAL PARTIDA 1.174,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|--|--------|--------|--|
| IPC116 | UD | LETREROS SEÑALIZADORES Señalización de equipos contra incendios: extintores, pulsadores, alarmas, señales de riesgo diverso, advertencias de peligro, prohibición, uso obligatorio, evacuación y salvamento, ejecutadas en polietileno fotoluminiscente de | | | |
| UPVA025b | 1,000 UD | LETREROS SEÑALIZACION | 134,29 | 134,29 | |
| U44CD150 | 20,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 27,00 | |
| U01AA503 | 8,000 h | Cuadrilla C | 36,87 | 294,96 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 456,30 | 6,84 | |

TOTAL PARTIDA 463,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 22 SOL INSTALACIÓN SOLAR

| | | | | | | |
|-------------|-----------|--|--|----------|--------|--|
| SOL1 | UD | COLECTOR SOLAR PLANO VITOSOL 200 F | | | | |
| | | Colector solar marca VIESSMANN, modelo Vitosol 200 F SV-2, o equivalente, colector para montaje en vertical, con recubrimiento selectivo de Titanio Solar, de 2,33 m² de superficie de absorción y 2,51 m² de superficie bruta. Totalmente instalado, incluso soportación y anclaje, puesta en marcha por personal del fabricante, conexionado a las tuberías de impulsión y retorno, válvula de seguridad, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, | | | | |
| U44CD050 | 1,000 UD | PLACA SOLAR | | 981,46 | 981,46 | |
| U44CD150 | 10,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | | 1,35 | 13,50 | |
| U01AA503 | 3,400 h | Cuadrilla C | | 36,87 | 125,36 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | | 1.120,30 | 16,80 | |

TOTAL PARTIDA 1.137,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-----------|--|--|-------|-------|--|
| SOL2 | UD | UNIDAD DE ENGANCHE 6C | | | | |
| | | Conjunto de montaje y enganche en cubierta plana compuesto con perfiles con soportes de acero galvanizado para fijar con una inclinación de 40° respecto a la horizontal y con los elementos de fijación necesarios, para el montaje de 6 colectores modelos Vitosol 200 F o equivalente, incluso bancada de apoyo, totalmente instalado, conexiona- | | | | |
| U44CD130 | 1,000 UD | UNIDAD DE ENGANCHE | | 80,08 | 80,08 | |
| U44CD150 | 0,370 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | | 1,35 | 0,50 | |
| U01AA503 | 0,230 h | Cuadrilla C | | 36,87 | 8,48 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | | 89,10 | 1,34 | |

TOTAL PARTIDA 90,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-----------|---|--|-------|-------|--|
| SOL3 | UD | TUBOS UNIÓN | | | | |
| | | Tubos de unión del Vitosol 200 F, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, | | | | |
| U44CD120 | 1,000 UD | TUBOS UNIÓN | | 38,48 | 38,48 | |
| U44CD150 | 0,370 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | | 1,35 | 0,50 | |
| U01AA503 | 0,230 h | Cuadrilla C | | 36,87 | 8,48 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | | 47,50 | 0,71 | |

TOTAL PARTIDA 48,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-----------|--|--|-------|-------|--|
| SOL4 | UD | PURGADOR | | | | |
| | | Purgador automático (latón) con llave de cierre y pieza en T de catón con unión de anillos opresores (22mm) para Vitosol, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, | | | | |
| P20EMA050 | 1,000 UD | PURGADOR | | 50,96 | 50,96 | |
| U44CD150 | 0,370 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | | 1,35 | 0,50 | |
| U01AA503 | 0,230 h | Cuadrilla C | | 36,87 | 8,48 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | | 59,90 | 0,90 | |

TOTAL PARTIDA 60,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-----------|---|--|-------|------|--|
| SOL5 | UD | MEDIO PORTADOR 25I | | | | |
| | | Medio portador de calor Tyfocor G-LS de 25 litros, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de acceso- | | | | |
| U44CE920 | 1,000 UD | MEDIO PORTADOR | | 5,14 | 5,14 | |
| U44CD150 | 0,370 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | | 1,35 | 0,50 | |
| U01AA503 | 0,230 h | Cuadrilla C | | 36,87 | 8,48 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | | 14,10 | 0,21 | |

TOTAL PARTIDA 14,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| SOL6 | UD | SIST. LLENADO/VACIADO INSTAL. | | | |
| | | Sistemas de llenado y vaciado de la instalación, incluyendo tubería de diámetro DN 40 según tabla 3.4.2.2.del RITE, válvula de cierre, filtro de cesta, un contador, un presostato que actuará como alarma para la parada de los equipos, llave de llenado conexión a la red de fontanería, válvula de retención. Para el vaciado, se instalará en el punto accesible más bajo de la instalación un llave de vaciado DN 50 y con conexión a la red de saneamiento, conectado a tubería de retorno, la conexión entre la válvula de vaciado y el desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible, según esquemas e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | | | |
| UCTULL05G | 1,000 UD | SISTEMA LLENADO/VACIADO INSTAL | 353,62 | 353,62 | |
| U44CD150 | 13,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 17,55 | |
| U01AA503 | 1,250 h | Cuadrilla C | 36,87 | 46,09 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 417,30 | 6,26 | |

TOTAL PARTIDA 423,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-------------|-----------|--|--------|--------|--|
| SOL7 | UD | SIST. DESAIRE INSTALACION | | | |
| | | Sistema de desaire de la instalación incluyendo canalización mediante una tubería independiente de 1/2" de acero negro DIN 2440 para cada punto alto de la instalación con válvula de esfera de 1/2" y vertido a canalón de la red | | | |
| UCTULL015a | 1,000 UD | SISTEMA DE DESAIRE | 521,03 | 521,03 | |
| U44CD150 | 26,000 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 35,10 | |
| U01AA503 | 4,500 h | Cuadrilla C | 36,87 | 165,92 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 722,10 | 10,83 | |

TOTAL PARTIDA 732,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|--------|--|
| SOL9 | UD | DISIPADOR TERMICO | | | |
| | | Disipador Térmico para montaje en exterior, denominación en planos disipador termico, Marca TERMOVEN, modelo CLA-2007/1, o equivalente, construida con bastidor en perfil de aluminio extruido y paneles del tipo sandwich de 40 mm de espesor, con chapa galvanizada en ambas caras, acabado exterior en color, con aislamiento interior termoacústico de espuma de poliuretano inyectado, puertas de acceso para mantenimiento de cada uno de los módulos, con manecillas de apertura rápida, compuesto por los siguientes elementos: | | | |
| | | - Sección de entrada. | | | |
| | | - Sección de calor en tubos de cobre con aletas de aluminio. | | | |
| | | - Sección de ventilacion con ventilador de impulsión con las siguientes características: | | | |
| | | CAUDAL: 800 m³/h | | | |
| | | Valvulería: | | | |
| | | - Un filtro de cesta en entrada batería de calor. | | | |
| | | - Cuatro válvulas de esfera/mariposa de 1/4 de vuelta y paso total PN10, para batería de calor. | | | |
| | | - Una válvula de tres vías PN10 de regulación todo nada, marca HEIMEIER o equivalente, para batería de calor. | | | |
| | | - Termómetro y manómetro en entrada y salida batería de calor. | | | |
| | | Totalmente terminado, incluso p.p de pequeño material auxiliar, transporte y montaje de todos los elementos, puesta en marcha, conexionado eléctrico, a control e hidráulico, elementos de emboquillado a conductos, ejecución y | | | |
| UNCATAC001cM | 1,000 UD | DISIPADOR TERMICO | 483,50 | 483,50 | |
| U44CD150 | 3,200 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 4,32 | |
| U01AA503 | 0,200 h | Cuadrilla C | 36,87 | 7,37 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 495,20 | 7,43 | |

TOTAL PARTIDA 502,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| SOL10 | UD | DEPOSITO EXPANSION 50 l | | | |
| | | Depósito de expansión cerrado de las siguientes características: | | | |
| | | - VOLUMEN: 50 l. | | | |
| | | - MARCA/MODELO: SEDICAL / S-50, o equivalente. | | | |
| | | Incluso válvula de seguridad, tarada a la presión de 6 bar, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexión | | | |
| U44EA160 | 1,000 UD | DEPOSITO EXPANSION 50 L | 72,21 | 72,21 | |
| U44FC100 | 1,000 UD | VALVULA SEGURIDAD | 22,96 | 22,96 | |
| U44CD150 | 21,280 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 28,73 | |
| U01AA503 | 0,670 h | Cuadrilla C | 36,87 | 24,70 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 148,60 | 2,23 | |

TOTAL PARTIDA 150,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|----------|--------|--|
| SOL11 | UD | BOMBA INLINE 0,6 M³/H 15 MCA VAR | | | |
| | | Grupo moto-bomba tipo "in line", con las siguientes características: | | | |
| | | - Marca / Modelo: SEDICAL/ SAP 25/125-0,65/K HV o equivalente. | | | |
| | | - Circuito: PRIMARIO SOLAR (a,b) (1+1 reserva) | | | |
| | | - Caudal: 0,6 m³/h | | | |
| | | - Presión: 15 m.c.a. | | | |
| | | - Potencia: 0,65 kW | | | |
| | | - Velocidad: 2900 r.p.m. | | | |
| | | - Incluyendo variador de velocidad. | | | |
| | | Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado | | | |
| D44FB404 | 1,000 UD | MOTO-BOMBA 0,6 M³/H 15 MCA VAR | 937,92 | 937,92 | |
| U44CD150 | 30,490 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 41,16 | |
| U01AA503 | 2,950 h | Cuadrilla C | 36,87 | 108,77 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 1.087,90 | 16,32 | |

TOTAL PARTIDA 1.104,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|----------|--------|--|
| SOL12 | UD | BOMBA INLINE 1 M³/H 8,5 MCA | | | |
| | | Grupo moto-bomba tipo "in line", con las siguientes características: | | | |
| | | - Marca / Modelo: SEDICAL/ SAP 25/125-0,45/K o equivalente. | | | |
| | | - Circuito: RECIRCULACIÓN ACS (a,b) (1+1 reserva) | | | |
| | | - Caudal: 1 m³/h | | | |
| | | - Presión: 8,5 m.c.a. | | | |
| | | - Potencia: 0,45 kW | | | |
| | | - Velocidad: 2900 r.p.m. | | | |
| | | Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado | | | |
| D44FB316 | 1,000 UD | MOTO-BOMBA 1 M³/H 8,5 MCA | 851,90 | 851,90 | |
| U44CD150 | 30,490 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 41,16 | |
| U01AA503 | 2,950 h | Cuadrilla C | 36,87 | 108,77 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 1.001,80 | 15,03 | |

TOTAL PARTIDA 1.016,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|----------|----------|---------|
| SOL13 | ud | INTERACUMULADOR JUNKERS SK 500 3ZB | | | |
| | | ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Junkers, modelo SK 500 3ZB, de 470 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado (DIN 4753), con intercambiador de doble serpentín como sistema de calentamiento indirecto, aislado térmicamente con espuma de PU libre de CFC's, sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector, forro exterior de lámina PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico, protección catódica, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by-pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. Dimensiones 2.001 mm y diámetro 710 mm. | | | |
| U44AA100 | 5,000 h | Oficial 1ª INSTALADOR E.S.T. | 26,00 | 130,00 | |
| U44AA200 | 5,000 h | Ayudante INSTALADOR E.S.T. | 22,00 | 110,00 | |
| U44JA905 | 1,000 ud | Interacumulador Junkers SK 500 3ZB | 1.610,00 | 1.610,00 | |
| U44JC100 | 1,000 ud | Grupo de seguridad+kit sifón 3/4" | 24,00 | 24,00 | |
| U44FG100 | 1,000 ud | Purgador automático solar (-30 a 200°C), 3/8" | 30,77 | 30,77 | |
| U44GA140 | 2,000 m | Tubería de cobre 22 x 20 mm | 4,78 | 9,56 | |
| U44HA100 | 2,000 m | Coquilla Armaflex SH19/22 | 3,98 | 7,96 | |
| U44FB120 | 1,000 ud | Válvula de retención tipo York 3/4" | 6,44 | 6,44 | |
| U44FA120 | 7,000 ud | Válvula de esfera "Thisa" H-H 3/4" | 7,47 | 52,29 | |
| U44FA110 | 1,000 ud | Válvula de esfera "Thisa" H-H 1/2" | 7,74 | 7,74 | |
| U44IA440 | 2,000 ud | Te H-H-H 22 mm | 4,06 | 8,12 | |
| U44MC140 | 1,000 ud | Vaina rosca 1/2" GAS 10cm | 3,42 | 3,42 | |
| %44IC400 | 1,000 % | Pequeño material | 2.000,30 | 20,00 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 2.020,30 | 141,42 | |

TOTAL PARTIDA 2.161,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| SOL14 | ML | TUB. COBRE 20/22 C/AISL. | | | |
| | | Tubería totalmente instalada con las siguientes características: | | | |
| | | -MATERIAL: Cobre recocido. | | | |
| | | -DIAMETRO: 20/22 mm. | | | |
| | | -UNIONES: Soldadura por capilaridad estano/plata (94/6). | | | |
| | | -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex (Según RITE). | | | |
| | | Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, | | | |
| UCTUC0015 | 1,000 ML | TUBERIA COBRE 20/22 | 10,54 | 10,54 | |
| U44HA150 | 1,000 ML | COQUILLA ARMAFLEX P/TUB 1" | 9,64 | 9,64 | |
| U44CD150 | 2,500 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,38 | |
| U01AA503 | 0,200 h | Cuadrilla C | 36,87 | 7,37 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 30,90 | 0,46 | |

TOTAL PARTIDA 31,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| SOL20 | M² | ALUMINIO PULIDO TUBERÍAS 1 MM | | | |
| | | Terminación de tuberías, válvulas, filtros y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño | | | |
| UCTURC001C | 1,000 M2 | ALUMINIO PULIDO TUBERÍAS 1 MM | 23,80 | 23,80 | |
| U44CD150 | 0,450 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,61 | |
| U01AA503 | 0,200 h | Cuadrilla C | 36,87 | 7,37 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 31,80 | 0,48 | |

TOTAL PARTIDA 32,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| SOL21 | UD | VALVULA ESFERA 3/4" | | | |
| | | Válvula totalmente instalada con las siguientes características: | | | |
| | | -TIPO: DE ESFERA. | | | |
| | | -DIAMETRO NOMINAL: 3/4". | | | |
| | | -PRESION NOMINAL: 10 Bar. | | | |
| | | Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y | | | |
| P20TVE025 | 1,000 UD | VALV. ESFERA PN-10 3/4" | 8,21 | 8,21 | |
| U44CD150 | 2,100 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 2,84 | |
| U01AA503 | 0,120 h | Cuadrilla C | 36,87 | 4,42 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 15,50 | 0,23 | |

TOTAL PARTIDA 15,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|-------|--|
| SOL22 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/2" | | | |
| | | Válvula totalmente instalada con las siguientes características: | | | |
| | | -TIPO: DE ESFERA. | | | |
| | | -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2". | | | |
| | | -PRESION NOMINAL: 15 Bar. | | | |
| | | Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y | | | |
| P20TVE040 | 1,000 UD | VALV. ESFERA PN-10 1 1/2" | 26,02 | 26,02 | |
| U44CD150 | 2,400 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 3,24 | |
| U01AA503 | 0,200 h | Cuadrilla C | 36,87 | 7,37 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 36,60 | 0,55 | |

TOTAL PARTIDA 37,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| SOL23 | UD | VALVULA 3V MOTORIZADA DN-40 | | | |
| | | Válvula totalmente instalada de las siguientes características: | | | |
| | | TIPO: MOTORIZADA DE TRES VIAS | | | |
| | | DIAMETRO NOMINAL: 40 | | | |
| U44CD150 | 25,790 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 34,82 | |
| U01AA503 | 0,480 h | Cuadrilla C | 36,87 | 17,70 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 52,50 | 0,79 | |

TOTAL PARTIDA 53,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|--------|--|
| SOL24 | UD | VALVULA 3V MOTORIZADA DN-20 | | | |
| | | Válvula totalmente instalada de las siguientes características: | | | |
| | | TIPO: MOTORIZADA DE TRES VIAS | | | |
| | | DIAMETRO NOMINAL: 20 | | | |
| U28GS050 | 1,000 ud | Servomotor SM-75 ROCA | 128,62 | 128,62 | |
| U30JW001 | 10,000 m | Conductor rígido 750V:1,5(Cu) | 0,29 | 2,90 | |
| U30JW125 | 10,000 m | Tubo PVC rígido M 20/gp5 | 1,17 | 11,70 | |
| U44CD150 | 25,790 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 34,82 | |
| U01AA503 | 0,480 h | Cuadrilla C | 36,87 | 17,70 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 195,70 | 2,94 | |

TOTAL PARTIDA 198,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| SOL25 | UD | TERMOMETRO ESFERA 100 MM | | | |
| | | Termómetro de esfera con bano en glicerina, de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las temperaturas a | | | |
| D44IC100 | 1,000 UD | TERMOMETRO DE ESFERA C/SONDA | 23,23 | 23,23 | |
| U44CD150 | 0,370 u | PARTE PROP. PEQUEÑO MATERIAL | 1,35 | 0,50 | |
| U01AA503 | 0,230 h | Cuadrilla C | 36,87 | 8,48 | |
| %03 | 1,500 % | MEDIOS AUXILIARES | 32,20 | 0,48 | |

TOTAL PARTIDA 32,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 23 PINT PINTURA

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|------|--|
| 23PINT1 | m2 | PINT.PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. | | | |
| | | Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, | | | |
| U01FZ101 | 0,150 h. | Oficial 1ª pintura | 15,50 | 2,33 | |
| U01FZ105 | 0,150 h. | Ayudante pintura | 12,00 | 1,80 | |
| P25OZ040 | 0,080 l. | E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int | 8,38 | 0,67 | |
| P25ES080 | 0,300 l. | P. pl. int/ext alta adherencia | 4,41 | 1,32 | |
| P25WW220 | 0,200 ud | Pequeño material | 0,92 | 0,18 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 6,30 | 0,13 | |

TOTAL PARTIDA 6,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|------|--|
| 23PINT2 | m2 | ESMALTE SATINADO S/MADERA | | | |
| | | Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acaba- | | | |
| U01FZ101 | 0,310 h. | Oficial 1ª pintura | 15,50 | 4,81 | |
| U01FZ105 | 0,310 h. | Ayudante pintura | 12,00 | 3,72 | |
| P25MA030 | 0,130 l. | Imp. p. abierto fungi. incol. | 10,47 | 1,36 | |
| P25OS030 | 0,200 l. | Imprimac. sintética bla. satin. | 6,31 | 1,26 | |
| P25JA100 | 0,250 l. | E. laca poliuret. satinada color | 11,65 | 2,91 | |
| P25WW220 | 0,080 ud | Pequeño material | 0,92 | 0,07 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 14,10 | 0,28 | |

TOTAL PARTIDA 14,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|--------|------|--|
| 23PINT4 | m2 | MORTERO IGNÍFUGO VERMIPLASTER R-90 | | | |
| | | Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de mortero ignífugo, | | | |
| reac- | | ción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita, pa- | | | |
| | | ra protección pasiva contra el fuego mediante proyección., para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 | | | |
| U01FZ101 | 0,170 h. | Oficial 1ª pintura | 15,50 | 2,64 | |
| U01FZ105 | 0,170 h. | Ayudante pintura | 12,00 | 2,04 | |
| M01MP040 | 0,170 h. | Equipo proyección mortero ignífugo | 7,73 | 1,31 | |
| P23FL080 | 0,017 m3 | Mortero ignífugo A-1 | 241,00 | 4,10 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 10,10 | 0,20 | |

TOTAL PARTIDA 10,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|-------|------|--|
| 23PINT5 | m2 | PINTURA TIPO FERRO | | | |
| | | Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y lim- | | | |
| U01FZ101 | 0,256 h. | Oficial 1ª pintura | 15,50 | 3,97 | |
| U01FZ105 | 0,256 h. | Ayudante pintura | 12,00 | 3,07 | |
| P25OU020 | 0,200 l. | Imp. anticorrosiva minio blanco | 6,77 | 1,35 | |
| P25JM010 | 0,300 l. | E. metálico rugoso Ferrum | 13,29 | 3,99 | |
| P25WW220 | 0,100 ud | Pequeño material | 0,92 | 0,09 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 12,50 | 0,25 | |

TOTAL PARTIDA 12,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 24 V VARIOS

| | | | | | | |
|-------------|-----------|--------------------------|---|-------|-------|--|
| 24V1 | UD | PICTOGRAMA | | | | |
| | | | Colocación de pictograma de señalización, siguiendo los códigos de l manual de identidad corporativa de la Conserjería de educación de la Junta de Castilla y León, de dimensiones 108x227 mm. y de tipo transparente sobre | | | |
| U01AA011 | 0,032 h | Peón suelto | | 14,66 | 0,47 | |
| SSIR.9cb | 1,000 Ud | Pictogr 108x227mm transp | | 1,47 | 1,47 | |
| P34IR010 | 1,000 ud | Placa aluminio soporte | | 24,27 | 24,27 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | | 26,20 | 0,52 | |

TOTAL PARTIDA **26,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-----------|----------------------------|--|--------|--------|--|
| 24V2 | UD | CARTEL FACHADA | | | | |
| | | | Montaje y colocación de placa rotulación de identidad del colegio s/ manual de identidad corporativa de la Conserjería de Educación de Castilla y León de dimensiones totales 1,25xx.65, i/p.p. de soporte y elementos de sujet- | | | |
| U01AA011 | 0,200 h | Peón suelto | | 14,66 | 2,93 | |
| SSIR.1aM | 1,000 Ud | Cartel s/ espec Consejería | | 158,26 | 158,26 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | | 161,20 | 3,22 | |

TOTAL PARTIDA **164,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-----------|--|--|--------|--------|--|
| 24V3 | ud | ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. | | | | |
| | | | Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recu- | | | |
| U01AA007 | 0,500 h | Oficial primera | | 16,78 | 8,39 | |
| P18CB130 | 1,000 ud | Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm. | | 294,15 | 294,15 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | | 302,50 | 6,05 | |

TOTAL PARTIDA **308,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-----------|---|--|--------|--------|--|
| 24V4 | ud | BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. | | | | |
| | | | Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretor- | | | |
| U01AA007 | 0,500 h | Oficial primera | | 16,78 | 8,39 | |
| P18CB260 | 1,000 ud | Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm. | | 117,48 | 117,48 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | | 125,90 | 2,52 | |

TOTAL PARTIDA **128,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------|-----------|---|--|-------|-------|--|
| 24V5 | ud | BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 50 cm. | | | | |
| | | | Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 50 cm., con cubretornillos de fi- | | | |
| U01AA007 | 0,300 h | Oficial primera | | 16,78 | 5,03 | |
| P18CB210 | 1,000 ud | Barra apoyo acero inox. 50 cm. | | 30,62 | 30,62 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | | 35,70 | 0,71 | |

TOTAL PARTIDA **36,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| 24V6 | ud | BARRA APOYO ESC. ACERO INOX. 40 cm. | | | |
| | | Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. | | | |
| U01AA007 | 0,400 h | Oficial primera | 16,78 | 6,71 | |
| P18CB240 | 1,000 ud | Barra apoyo acero inox. escuadra 40/40cm | 72,71 | 72,71 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 79,40 | 1,59 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 81,01 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 24V7 | ud | PORTARROLLOS ACERO INOX. | | | |
| | | Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared. | | | |
| U01AA007 | 0,300 h | Oficial primera | 16,78 | 5,03 | |
| P18CC050 | 1,000 ud | Portarrollos acero inox. c/tapa | 26,31 | 26,31 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 31,30 | 0,63 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 31,97 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 24V8 | ud | CARTEL INDICADOR ACCESIBILIDAD | | | |
| | | Señalización de acceso e itinerario peatonal en puertas de acceso cumpliendo el ert.44 del Reglamento de accesi- | | | |
| U01AA011 | 0,200 h | Peón suelto | 14,66 | 2,93 | |
| P23FK170A | 1,000 ud | Cartel indicador acceso/itinerario peatonal | 7,24 | 7,24 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 10,20 | 0,20 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10,37 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 24V9 | Ud | BANDA RUGOSA | | | |
| | | Banda rugosa adhesiva señalización escalones, colocada. | | | |
| U01AA011 | 0,200 h | Peón suelto | 14,66 | 2,93 | |
| P08ER010 | 1,000 m | Banda rugosa adhesiva señalización | 4,83 | 4,83 | |
| %01 | 1,000 % | Medios auxiliares | 7,80 | 0,08 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 7,84 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 24V10 | UD | PICTOGRAMA DISCAPACITADOS | | | |
| | | Colocación de pictograma, siguiendo las proporciones de los códigos del manual de identidad corporativa de la Conserjería de educación de la Junta de Castilla y León, de dimensiones 108x227 mm. y de tipo transparente para | | | |
| U01AA011 | 0,150 h | Peón suelto | 14,66 | 2,20 | |
| SSIR.9cb | 1,000 Ud | Pictogr 108x227mm transp | 1,47 | 1,47 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 3,70 | 0,07 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 24V11 | m2 | ESPEJO PLATEADO 3 mm. | | | |
| | | Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado pe- | | | |
| U01FZ303 | 0,850 h. | Oficial 1ª vidriería | 15,00 | 12,75 | |
| P14G010 | 1,006 m2 | Espejo plateado 3 mm | 11,76 | 11,83 | |
| P14KC010 | 4,000 m. | Canteado espejo | 0,92 | 3,68 | |
| P14KW070 | 4,000 ud | Taladro espejo D<10 mm. | 1,07 | 4,28 | |
| %01 | 1,000 % | Medios auxiliares | 32,50 | 0,33 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 32,87 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 24V12 | M2 | MAMPARA FENOLICA | | | |
| | | M2. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas, y practicables, según documentación gráfica, realizada en tablero de resinas fenolicas, bastidor de aluminio, incluso puertas, condena interior, herrajes de colgar y de cierre de acero inox. para las zonas practicables, montada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso ayudas en albañilería para las instalaciones y recibidos de carpinterías. Medida la superficie ejecutada | | | |
| U01FV010 | 1,300 h. | Oficial 1ª carpintero | 16,50 | 21,45 | |
| U01FV015 | 1,300 h. | Ayudante carpintero | 14,00 | 18,20 | |
| P11NP020 | 1,000 m2 | Mamp.vid.pino/melamina p/pint. | 75,38 | 75,38 | |
| P11RB100 | 0,700 ud | Pernio latón plan.80x52mm.c/rte. | 0,99 | 0,69 | |
| P11WH040 | 0,200 ud | Cremona latón canto | 10,64 | 2,13 | |
| P11WP080 | 2,000 ud | Tornillo ensamble zinc/pavón | 0,07 | 0,14 | |
| P11MP030 | 0,350 m2 | Panel cabina sanit.comp. e=10mm | 108,60 | 38,01 | |
| %0118 | 3,000 % | Costes indirectos(3%) (s/total) | 156,00 | 4,68 | |

TOTAL PARTIDA 160,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|--|-------|------|--|
| 24V13 | m2 | LIMPIEZA OBRA | | | |
| | | Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Incluso p/p de acopio, retirada y carga manual de restos sobre camión o | | | |
| U01AA011 | 0,030 h | Peón suelto | 14,66 | 0,44 | |
| %_5 | 2,000 % | Medios auxiliares | 0,40 | 0,01 | |
| %_6 | 2,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 0,50 | 0,01 | |

TOTAL PARTIDA 0,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|----------|---|-------|------|--|
| 24V14 | U | LIMPIEZA LUMINARIAS | | | |
| | | Limpieza de luminarias ya colocadas mediante plataforma de elevación telescópica articulada hasta una altura de | | | |
| U01AA011 | 0,500 h | Peón suelto | 14,66 | 7,33 | |
| %_7 | 2,000 % | Porcentaje | 7,30 | 0,15 | |
| %_8 | 2,000 % | Porcentaje | 7,50 | 0,15 | |
| M02PR070 | 0,500 h | P.elev.tel.art. 20 m diesel q=250kg | 18,07 | 9,04 | |

TOTAL PARTIDA 16,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|-------|-------|--|
| 24V15 | m² | VINILO DE CORTE COLOR PEGADO INTERIOR | | | |
| | | m². Revestimiento en paramentos verticales, de vinilo de corte autoadhesivo pegado interior, con diseño y color | | | |
| U01AA007 | 0,225 h | Oficial primera | 16,78 | 3,78 | |
| U01AA009 | 0,120 h | Ayudante | 14,86 | 1,78 | |
| U13KA0991 | 1,100 m² | Revestimiento vinilo de corte color | 9,09 | 10,00 | |
| %C1 | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 15,60 | 1,09 | |

TOTAL PARTIDA 16,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 24V16 | UD | ESPALDERA DOBLE MADERA 260x200cm Suministro, Montaje y Colocación, según documentación gráfica, de espaldera de madera doble destinada a Espacios Educativos de Centros de Enseñanzas Escolares: CARACTERÍSTICAS GENERALES 1.- GENERALIDADES Espaldera doble para educación física en los niveles educativos de Infantil, Primaria y Secundaria, conforme EN 12346. 2.- DIMENSIONES (en mm). ESCALERA Altura: 2600 mm. Anchura: 2000 mm. TRAVESAÑOS ·Distancia entre Travesaños: 140 mm. ·Altura: 44 mm. ·Gruaso: 33 mm. 3.- COMPOSICIÓN Las maderas empleadas en su construcción serán de 1ª calidad, largueros de pino alistonado indeformable y limpio de nudos y travesaños de haya igualmente limpios de nudos, y todos ellos de longitud 2.000 mm. Ensamble de los barrotes con los largueros verticales, se efectuará por medio de escopladura. La sujeción de los largueros a los travesaños se realiza por medio de tirafondos, introducidos por la parte frontal de los travesaños, para facilitar su desmontaje en caso de rotura de algún travesaño. Estarán totalmente barnizadas. Se servirán con 6 herrajes especiales para sujeción a la pared, zincado o pintado con epoxi. Existirá una etiqueta de advertencia permanente fijada a la espaldera con la siguiente advertencia: ·Número de usuarios. ·Carga máxima segura de uso. Dicha etiqueta identifica además de la norma EN 12346, el fabricante o distribuidor así como el año de fabricación. Será obligatorio acompañar el certificado de producto y manual de uso, acreditando el cumplimiento de la norma Europea EN-12346. | | | |
| U01AA011 | 0,200 h | Peón suelto | 14,66 | 2,93 | |
| %0200 | 2,000 % | Medios auxiliares | 2,90 | 0,06 | |
| EspDobMa | 1,000 Ud | Espaldera Doble Espacios Educativos | 285,00 | 285,00 | |

TOTAL PARTIDA 287,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 25 GR GESTION DE RESIDUOS

25GR1 m GESTION DE RESIDUOS
GESRES01 1,000 m gestion de residuos

9.261,06 9.261,06

TOTAL PARTIDA 9.261,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

D49GC1704A m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MANUALES

m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (metales) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitan-

| | | | |
|------------------|------------------------------|-------|-------|
| U01AA010 1,000 h | Peón especializado | 14,68 | 14,68 |
| %CI 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 14,70 | 1,03 |

TOTAL PARTIDA 15,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

D49GC1704F3 ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³

ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 04 según Orden MAM/304/2002 (metales), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la elimina-

| | | | |
|-------------------|---|--------|--------|
| U49AA056 1,000 ud | Servicio de entrega y recogida contenedor de 7 m³ | 65,00 | 65,00 |
| U49AA515 21,000 t | Canon de vertido de residuos de metales | 6,50 | 136,50 |
| %CI 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 201,50 | 14,11 |

TOTAL PARTIDA 215,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

D49FS1701F4 ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 16 m³

ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 16 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes sucios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (Hormigón, ladrillo, teja y material cerámico mezclados con otros materiales), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero).

| | | | |
|-------------------|--|--------|--------|
| U49AA061 1,000 ud | Servicio de entrega y recogida contenedor de 16 m³ | 75,00 | 75,00 |
| U49AA590 24,000 t | Canon de vertido RCD no peligroso inerte sucio | 8,80 | 211,20 |
| %CI 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 286,20 | 20,03 |

TOTAL PARTIDA 306,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

D49GC1704C3 m³ CARGA A MÁQUINA DE RESIDUOS EN CONTENEDOR

m³. Carga a máquina de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER

| | | | |
|------------------|------------------------------|-------|------|
| U02FA001 0,100 h | Pala cargadora 1,30 m³ | 15,00 | 1,50 |
| U01AA010 0,060 h | Peón especializado | 14,68 | 0,88 |
| %CI 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 2,40 | 0,17 |

TOTAL PARTIDA 2,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 26 SS SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO SSL-01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

| | | | | | |
|----------------------------|-------|--|--------------------------------|-------|-------------|
| SSL01-1 | m. | ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 | | | |
| | | Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos | | | |
| U01FY630 | 0,100 | h. | Oficial 1ª electricista | 16,00 | 1,60 |
| P31CE035 | 1,100 | m. | Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2. | 3,26 | 3,59 |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,19 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|--------------|--------------|
| SSL01-2 | | ud | ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. | | |
| máxi- | | | Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud | | |
| | | | ma 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, inclu- | | |
| P31BA020 | 1,000 | ud | Acometida prov. fonta.a caseta | 87,76 | 87,76 |
| TOTAL PARTIDA | | | | 87,76 | 87,76 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|--------|--------|---------------|
| SSL01-3 | ud | ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE | | | |
| | | Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado pos- | | | |
| P31BA035 | 1,000 ud | Acometida prov. sane. a caseta en superfic. | 126,48 | 126,48 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 126,48 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|---------------------|-------|----|---|--------|--------|
| SSL01-4 | | ud | ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA | | |
| | | | Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. | | |
| P31BA040 | 1,000 | ud | Acometida prov. telef. a caseta | 138,24 | 138,24 |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 138,24 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|--|----------------------------|--|---------------|
| SSL01-5 | ms | ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2 | | | |
| | | Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 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., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica 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. Se- | | | |
| U01AA011 | 0,085 h | Peón suelto | 14,66 | | 1,25 |
| P31BC070 | 1,000 ud | Alq. mes caseta pref. aseo 4,64x2,45 | 155,26 | | 155,26 |
| P31BC220 | 0,085 ud | Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo | 481,26 | | 40,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 197,42 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| SSL01-6 | ms | ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | | |
| U01AA011 | 0,085 h | Peón suelto | 14,66 | 1,25 | |
| P31BC120 | 1,000 ud | Alq. mes caseta almacén 4,64x2,45 | 95,26 | 95,26 | |
| P31BC220 | 0,085 ud | Transp.150km.ent.y rec.1 módulo | 481,26 | 40,91 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 137,42 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| SSL01-7 | ms | ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. 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 transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión | | | |
| U01AA011 | 0,085 h | Peón suelto | 14,66 | 1,25 | |
| P31BC180 | 1,000 ud | Alq. mes caseta ofic.+aseo 5,98x2,45 | 162,14 | 162,14 | |
| P31BC220 | 0,085 ud | Transp.150km.ent.y rec.1 módulo | 481,26 | 40,91 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 204,30 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|-------|------|-------------|
| SSL01-8 | ud | PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31BM010 | 1,000 ud | Percha para aseos o duchas | 5,32 | 5,32 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,79 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-------|------|-------------|
| SSL01-9 | ud | PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos). | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31BM020 | 0,333 ud | Portarrollos indust.c/cerrad. | 19,92 | 6,63 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 8,10 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| SSL01-10 | ud | ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31BM030 | 1,000 ud | Espejo vestuarios y aseos | 26,35 | 26,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 27,82 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-------|------|-------------|
| SSL01-11 | ud | JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31BM040 | 0,333 ud | Jabonera industrial 1 l. | 25,20 | 8,39 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 9,86 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|--|--------|----------|---------|
| SSL01-12 | ud | DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA | | | |
| | | Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos. | | | |
| U01AA011 | 0,010 h | Peón suelto | 14,66 | 0,15 | |
| P31BM045 | 0,330 ud | Dispensador de papel toalla | 22,98 | 7,58 | |

TOTAL PARTIDA 7,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPITULO SSL-02 SEÑALIZACION

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|------|--|
| SSL02-1 | m. | CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. | | | |
| | | Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | | | |
| U01AA011 | 0,050 h | Peón suelto | 14,66 | 0,73 | |
| P31SB010 | 1,100 m. | Cinta balizamiento bicolor 8 cm. | 0,06 | 0,07 | |

TOTAL PARTIDA 0,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|------|--|
| SSL02-2 | m. | BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE | | | |
| | | Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres | | | |
| U01AA011 | 0,050 h | Peón suelto | 14,66 | 0,73 | |
| P31SB020 | 1,100 m. | Banderola señalización reflect. | 0,62 | 0,68 | |

TOTAL PARTIDA 1,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|--|-------|------|--|
| SSL02-3 | ud | CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30 | | | |
| | | Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97. | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31SB035 | 0,250 ud | Cono balizamiento estándar h=30 cm. | 4,23 | 1,06 | |

TOTAL PARTIDA 2,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|--|-------|------|--|
| SSL02-4 | ud | CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. | | | |
| | | Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31SC010 | 1,000 ud | Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert. | 2,76 | 2,76 | |

TOTAL PARTIDA 4,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|--|-------|------|--|
| SSL02-5 | 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 | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31SC020 | 1,000 ud | Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc. | 7,75 | 7,75 | |

TOTAL PARTIDA 9,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|-------|--|
| SSL02-6 | 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 | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31SC030 | 1,000 ud | Panel completo PVC 700x1000 mm. | 13,50 | 13,50 | |

TOTAL PARTIDA 14,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| SSL02-7 | ud | SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE | | | |
| | | 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. | | | |
| U01AA009 | 0,150 h | Ayudante | 14,86 | 2,23 | |
| P31SV010 | 0,200 ud | Señal triang. L=70 cm.reflex. EG | 49,25 | 9,85 | |
| P31SV155 | 0,200 ud | Caballete para señal D=60 L=90,70 | 31,75 | 6,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 18,43 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL02-8 | ud | PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE | | | |
| | | Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de | | | |
| U01AA011 | 0,300 h | Peón suelto | 14,66 | 4,40 | |
| P31SV100 | 0,200 ud | Panel direc. reflec. 164x45 cm. | 133,76 | 26,75 | |
| P31SV110 | 0,200 ud | Soporte panel direc. metálico | 14,23 | 2,85 | |
| A03H060 | 0,064 m3 | HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 | 55,54 | 3,55 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 37,55 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL02-9 | ud | PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO | | | |
| | | Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, | | | |
| U01AA011 | 0,150 h | Peón suelto | 14,66 | 2,20 | |
| P31SV120 | 0,500 ud | Placa informativa PVC 50x30 | 6,80 | 3,40 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,60 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL02-10 | ud | CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD | | | |
| | | Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflejantes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. | | | |
| P31IC220 | 0,333 ud | Chubasquero alta visibilidad | 9,75 | 3,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,25 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

SUBCAPÍTULO SSL-03 PROTECCIONES COLECTIVAS

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--|--|-------|------|--|
| SSL03-1 | ud | TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 | | | | |
| | | Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de ma- | | | | |
| U01AA011 | 0,050 | h Peón suelto | | 14,66 | 0,73 | |
| P31CA020 | 0,500 | ud Tapa provisional arqueta 51x51 | | 6,81 | 3,41 | |
| P01DW090 | 1,000 | ud Pequeño material | | 1,35 | 1,35 | |

TOTAL PARTIDA 5,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--|--|-------|-------|--|
| SSL03-2 | ud | TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 | | | | |
| | | Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, | | | | |
| U01AA011 | 0,300 | h Peón suelto | | 14,66 | 4,40 | |
| P31CA120 | 0,500 | ud Tapa provisional pozo 100x100 | | 20,05 | 10,03 | |
| P01DW090 | 1,000 | ud Pequeño material | | 1,35 | 1,35 | |

TOTAL PARTIDA 15,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--|--|--------|------|--|
| SSL03-3 | m. | BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS | | | | |
| | | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 10 usos) | | | | |
| U01AA011 | 0,300 | h Peón suelto | | 14,66 | 4,40 | |
| P31CB020 | 0,065 | ud Guardacuerpos metálico | | 10,44 | 0,68 | |
| P31CB210 | 0,240 | m. Pasamanos tubo D=50 mm. | | 5,04 | 1,21 | |
| P31CB040 | 0,003 | m3 Tabla madera pino 15x5 cm. | | 218,36 | 0,66 | |
| P31CB240 | 0,330 | ud Capsula y tapa para guardacuerpos | | 0,47 | 0,16 | |

TOTAL PARTIDA 7,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--|--|--------|------|--|
| SSL03-4 | m. | BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS | | | | |
| | | Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estacas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y des- | | | | |
| U01AA007 | 0,100 | h Oficial primera | | 16,78 | 1,68 | |
| U01AA011 | 0,100 | h Peón suelto | | 14,66 | 1,47 | |
| P31CB030 | 0,011 | m3 Tablón madera pino 20x7 cm. | | 232,21 | 2,55 | |
| P31CB190 | 0,667 | m. Puntal de pino 2,5 m D=8/10 | | 1,42 | 0,95 | |

TOTAL PARTIDA 6,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------|-----------|---|--|-------|------|--|
| SSL03-5 | 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., acce- | | | | |
| U01AA009 | 0,050 | h Ayudante | | 14,86 | 0,74 | |
| U01AA011 | 0,050 | h Peón suelto | | 14,66 | 0,73 | |
| P31CB111 | 0,200 | m. Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m. | | 7,58 | 1,52 | |

TOTAL PARTIDA 2,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| SSL03-6 | 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, amorti- | | | |
| U01AA011 | 0,100 h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31CB050 | 0,200 ud | Valla contenc. peatones 2,5x1 m. | 30,00 | 6,00 | |

TOTAL PARTIDA 7,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|-------|-------|--|
| SSL03-7 | 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 24x11,5x7 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, | | | |
| U01AA007 | 1,500 h | Oficial primera | 16,78 | 25,17 | |
| U01AA009 | 0,750 h | Ayudante | 14,86 | 11,15 | |
| U01AA011 | 0,500 h | Peón suelto | 14,66 | 7,33 | |
| U01FY630 | 0,750 h. | Oficial 1º electricista | 16,00 | 12,00 | |
| U01FY635 | 0,750 h. | Oficial 2º electricista | 14,00 | 10,50 | |
| P01LT020 | 0,045 mud | Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm. | 50,63 | 2,28 | |
| A02A080 | 0,020 m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | 72,44 | 1,45 | |
| A02A050 | 0,015 m3 | MORTERO CEMENTO M-15 | 84,22 | 1,26 | |
| P02EAT020 | 1,000 ud | Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm | 15,50 | 15,50 | |
| P17VP040 | 0,500 ud | Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 75 mm. | 1,80 | 0,90 | |
| P31CE040 | 1,000 m. | Pica cobre p/toma tierra 14,3 | 12,25 | 12,25 | |
| P31CE020 | 3,000 m. | Cable cobre desnudo D=35 mm. | 1,58 | 4,74 | |
| P31CE050 | 1,000 ud | Grapa para pica | 2,58 | 2,58 | |
| P15EC020 | 1,000 ud | Puente de prueba | 17,25 | 17,25 | |

TOTAL PARTIDA 124,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|----------|--------|--|
| SSL03-8 | ud | CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW | | | |
| | | 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 | | | |
| | | co+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 | | | |
| P31CE160 | 0,250 ud | Cuadro secundario obra pmáx.40kW | 1.353,17 | 338,29 | |

TOTAL PARTIDA 338,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|----------|--------|--|
| SSL03-9 | ud | CUADRO DE OBRA 100 A. MODELO 16 | | | |
| | | Cuadro de obra trifásico 100 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x100 A., 3 diferenciales de 2x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A., tres 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) | | | |
| P31CE320 | 0,250 ud | Cuadro de obra 100 A. Modelo 16 | 2.732,90 | 683,23 | |

TOTAL PARTIDA 683,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------|-----------|---|--------|----------|--------------|
| SSL03-10 | | ud | EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. | | | |
| | | | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. | | | |
| U01AA011 | 0,100 | h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31CI010 | 1,000 | ud | Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B | 41,82 | 41,82 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 43,29 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | | | | | | |
| SSL03-11 | | 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 | | | |
| U01AA011 | 0,100 | h | Peón suelto | 14,66 | 1,47 | |
| P31CI025 | 1,000 | ud | Extintor CO2 2 kg. acero. 34B | 83,11 | 83,11 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 84,58 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | | |
| SSL03-12 | | m2 | RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO | | | |
| | | | Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinito" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del enco- | | | |
| U01AA007 | 0,080 | h | Oficial primera | 16,78 | 1,34 | |
| U01AA011 | 0,080 | h | Peón suelto | 14,66 | 1,17 | |
| P31CR030 | 0,135 | m2 | Red seguridad poliamida 10x10 cm. | 2,50 | 0,34 | |
| P31CR140 | 2,000 | ud | Gancho montaje red D=12 mm. | 0,17 | 0,34 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 3,19 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO SSL-04 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | | | | | | |
| SSL04-1 | | ud | CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES | | | |
| | | | Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certifica- | | | |
| P31IA005 | 1,000 | ud | Casco seguridad básico | 4,63 | 4,63 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 4,63 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | | |
| SSL04-2 | | 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 | | | |
| P31IA105 | 0,200 | ud | Casco + pantalla soldador | 15,23 | 3,05 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 3,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | | |
| SSL04-3 | | ud | GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA | | | |
| | | | Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos | | | |
| P31IA115 | 0,200 | ud | Gafas soldar oxiacetilénica | 5,12 | 1,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,02 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| SSL04-4 | ud | GAFAS CONTRA IMPACTOS | | | |
| | | Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| P311A120 | 0,333 ud | Gafas protectoras | 8,06 | 2,68 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-5 | ud | SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO | | | |
| | | Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| P311A150 | 0,333 ud | Semi-mascarilla 1 filtro | 16,42 | 5,47 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,47 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-6 | ud | FILTRO RECAMBIO MASCARILLA | | | |
| | | Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| P311A160 | 1,000 ud | Filtro antipolvo | 1,62 | 1,62 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,62 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-7 | ud | MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE | | | |
| | | Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. | | | |
| P311A158 | 1,000 ud | Mascarilla celulosa desechable | 1,40 | 1,40 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-8 | ud | CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS | | | |
| | | Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| P311A200 | 0,333 ud | Cascos protectores auditivos | 10,96 | 3,65 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,65 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-9 | 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. | | | |
| P311C050 | 0,250 ud | Faja protección lumbar | 22,34 | 5,59 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,59 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-10 | ud | MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-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. | | | |
| P311C098 | 1,000 ud | Mono de trabajo poliéster-algodón | 15,51 | 15,51 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 15,51 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-11 | 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. | | | |
| P311C100 | 1,000 ud | Traje impermeable 2 p. PVC | 8,67 | 8,67 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 8,67 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| SSL04-12 | ud | IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO | | | |
| | | Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| P31IC108 | 1,000 ud | Impermeable 3/4 plástico | 8,06 | 8,06 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 8,06 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-13 | 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. | | | |
| P31IC130 | 0,333 ud | Mandil cuero para soldador | 8,84 | 2,94 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,94 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-14 | ud | PAR GUANTES DE LONA | | | |
| | | Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | |
| P31IM005 | 1,000 ud | Par guantes lona protección estandar | 1,37 | 1,37 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,37 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-15 | 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. | | | |
| P31IM030 | 1,000 ud | Par guantes uso general serraje | 2,31 | 2,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,31 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-16 | 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. | | | |
| P31IM040 | 0,333 ud | Par guantes p/soldador | 2,68 | 0,89 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 0,89 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-17 | 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. | | | |
| P31IP010 | 1,000 ud | Par botas altas de agua (negras) | 6,85 | 6,85 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,85 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-18 | ud | PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD | | | |
| | | Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. | | | |
| P31IP025 | 1,000 ud | Par botas de seguridad | 25,24 | 25,24 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 25,24 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-19 | ud | ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA | | | |
| | | Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación 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. | | | |
| P31IS020 | 0,200 ud | Arnés amarre dorsal + cinta subglútea | 21,58 | 4,32 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,32 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|---------------|
| SSL04-20 | ud | ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación 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. | | | |
| P31IS030 | 0,200 ud | Arnés amarre dorsal + torácicos | 36,95 | 7,39 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 7,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-21 | ud | CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. | | | |
| P31IS135 | 0,200 ud | Cinturón dob. reg. anillas forjadas anchas | 45,35 | 9,07 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 9,07 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-22 | ud | CUERDA 12 mm. 2 m. 2 MOSQ. Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. | | | |
| P31IS260 | 0,250 ud | Cuerda 12mm. 2m. 2-17mm-17mm | 53,38 | 13,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 13,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL04-23 | ud | CUERDA 12 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. | | | |
| P31IS270 | 0,250 ud | Cuerda 12mm. 2m. 2-17mm-60mm | 91,25 | 22,81 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 22,81 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| SUBCAPÍTULO SSL-05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD | | | | | |
| SSL05-1 | 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 | | | |
| P31W020 | 1,000 ud | Costo mensual Comité seguridad | 129,80 | 129,80 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 129,80 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL05-2 | ud | COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón | | | |
| P31W040 | 1,000 ud | Costo mensual limpieza-desinfec. | 129,28 | 129,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 129,28 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| SSL05-3 | ud | COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada | | | |
| P31W050 | 1,000 ud | Costo mens. formación seguridad | 78,78 | 78,78 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 78,78 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |



félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|-------------|--|--------|----------|---------|
| SSL05-4 | ud | RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I | | | |
| | | Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre | | | |
| P31W060 | 1,000 ud | Reconocimiento médico básico I | 72,72 | 72,72 | |

TOTAL PARTIDA **72,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 27 CC CONTROL DE CALIDAD

| | | | | | |
|--------------|----------|---|--------|--------|--|
| 27CC1 | u | Prueba de servicio parcial de red int. de evacuac Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas, mediante prueba hidráulica, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Prueba de servicio parcial a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas que conecta con la red de saneamiento en un punto, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. NORMATIVA DE APLICACIÓN -DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas. | | | |
| Par_3 | 1,000 U | Prueba de servicio parcial para comprobar la estan | 185,52 | 185,52 | |
| %_1 | 2,000 % | Medios auxiliares | 185,50 | 3,71 | |
| %_2 | 3,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 189,20 | 5,68 | |

TOTAL PARTIDA 194,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|----------|--|--------|--------|--|
| 27CC2 | u | Prueba de servicio final de red int. de evacuac. Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. NORMATIVA DE APLICACIÓN -DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas. | | | |
| Par_4 | 1,000 U | Prueba de servicio final para comprobar el correct | 131,13 | 131,13 | |
| %_3 | 2,000 % | Medios auxiliares | 131,10 | 2,62 | |
| %_4 | 3,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 133,80 | 4,01 | |

TOTAL PARTIDA 137,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|----------|---|-------|-------|--|
| 27CC3 | u | Ensayo no destr. unión soldada med. líq. penetr. Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales. Ensayo no destr. unión soldada, med. líq. penetr. La tipología de ensayos incluye: ensayos de aislamiento acústico a ruido aéreo, ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo de fachada, evaluación de niveles de inmisión de las instalaciones, tanto con el ambiente exterior como con los recintos protegidos más próximos, ensayo de tiempo de reverberación, Incluso desplazamiento a obra e | | | |
| Par 1 | 1,000 U | Ens. no destr. unión soldada, med. líq. penetr. | 25,00 | 25,00 | |
| %_17 | 2,000 % | Medios auxiliares | 25,00 | 0,50 | |
| %_18 | 3,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 25,50 | 0,77 | |

TOTAL PARTIDA 26,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|----------|---|--------|--------|--|
| 27CC4 | u | Ensayos Acústicos Certificación Acústica FO Ensayos para la certificación acústica final de obra, con objeto de verificar el cumplimiento de la Ley 5/2009 de 4 de Junio del Ruido de Castilla y León, incluyendo infome técnico y dictámen de conformidad realizado por Entidad de Evaluación Acústica Acreditada ante la Junta de Castilla y León (y acreditada por ENAC, EA o ILAC), La tipología de ensayos incluye: ensayos de aislamiento acústico a ruido aéreo, ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo de fachada, evaluación de niveles de inmisión de las instalaciones, tanto con el ambiente exterior como con los recintos protegidos más próximos, ensayo de tiempo de reverberación, Incluso desplazamiento a obra e | | | |
| Par 5 | 1,000 U | Ens. de Evaluación Acústica | 250,00 | 250,00 | |
| %_17 | 2,000 % | Medios auxiliares | 250,00 | 5,00 | |
| %_18 | 3,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 255,00 | 7,65 | |

TOTAL PARTIDA 262,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

PRECIOS DESCOMPUESTOS



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 27CC5 | ud | PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 300 m² | | | |
| | | ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. hasta 300 m² de superficie. | | | |
| U01AA007 | 6,000 h | Oficial primera | 16,78 | 100,68 | |
| U01AA010 | 6,000 h | Peón especializado | 14,68 | 88,08 | |
| U01AT110 | 3,000 h | Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc | 28,00 | 84,00 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 272,80 | 19,10 | |

TOTAL PARTIDA 291,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|--------------|-----------|---|--------|--------|--|
| 27CC6 | ud | PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 1000 m² | | | |
| | | ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m² de superficie, y menor de 1.000 | | | |
| U01AA007 | 8,000 h | Oficial primera | 16,78 | 134,24 | |
| U01AA010 | 8,000 h | Peón especializado | 14,68 | 117,44 | |
| U01AT110 | 4,000 h | Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc | 28,00 | 112,00 | |
| %CI | 7,000 % | Costes indirectos..(s/total) | 363,70 | 25,46 | |

TOTAL PARTIDA 389,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

B. CUADRO DE PRECIOS 1

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 01 AP ACTUACIONES PREVIAS | | | |
| 01AP01 | m2 | LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | 9,04 |
| | | NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | |
| 01AP02 | m. | DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | 15,23 |
| | | QUINCE EUROS con VEINTITRES | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 01AP03 | m3 | DEMOL SOLERAS.C/MART.ROMP Demolición de soleras de hormigón en masa o armado, con asfalto, pavimentos, etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. | 11,88 |
| | | ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 01AP04 | m. | DEM.SAN.ENT.T.HGÓN.D<40 A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | 11,96 |
| | | ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 01AP05 | ud | DEM.COMP.ARQUETAS L.MAC. A MANO Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm. y 1,00 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | 41,13 |
| | | CUARENTA Y UN EUROS con TRECE | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 01AP06 | m. | DEM.ARQ-SUMIDERO L.MAC. A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | 9,72 |
| | | NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 01AP07 | m. | DEM.POZOS SAN. L. MAC. C/MART. Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | 65,29 |
| | | SESENTA Y CINCO EUROS con | |
| VEINTINUEVE | | CÉNTIMOS | |
| 01AP08 | m² | DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1/2 pie MANUAL m². Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. | 9,42 |
| | | NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 01AP09 | m² | PICADO TRATAMIENTO INTUMESCENTE m². Picado de tratamiento intumescente por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. | 3,77 |
| | | TRES EUROS con SETENTA Y SIETE | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 01AP10 | m² | DEMOLICIÓN RELLENO PENDIENTES AZOTEA m². Demolición de formación de pendientes de hormigón celular en azoteas, de 15 cm de espesor medio, con compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-6. | 5,35 |
| | | CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO | |
| CÉNTIMOS | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|----|---|----------------------------------|
| 01AP11 | m² | DEMOLICIÓN FORJADO CHAPA COLABORANTE m². Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 L/min, de forjado de chapa colaborante e=11cm formado por chapa nervada de acero, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD. | 17,65 |
| CINCO CÉNTIMOS | | | DIECISIETE EUROS con SESENTA Y |
| 01AP12 | m² | LIMPIEZA RELLENO S/FORJADO m². Limpieza, por medios manuales, de escombros y/o rellenos de arena sobre forjado o bóveda, dejándolo preparado para trabajos posteriores, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. | 2,90 |
| | | | DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS |
| 01AP13 | m² | LEVANTADO LÁMINA DE PVC MANO m². Levantado, por medios manuales, de lámina de PVC, goma o moqueta pegados/recibidos sobre solera base (también a demoler), i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10. | 6,03 |
| | | | SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS |
| 01AP14 | u | LEVANTADO CARPINTERÍA EXTERIOR. Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; clasificación, etiquetado, acopio para su almacenaje durante las obras, limpieza, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. | 34,15 |
| QUINCE CÉNTIMOS | | | TREINTA Y CUATRO EUROS con |
| 01AP15 | m² | DESMONTADO COBERTURA PANEL SANDWICH m². Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por panel sandwich (chapa+aislamiento), así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de paneles y material aprovechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3. | 4,88 |
| OCHO CÉNTIMOS | | | CUATRO EUROS con OCHENTA Y |
| 01AP16 | m² | DESMONTADO RASTRELES FACHADA m². Desmontaje de rastreles en fachada, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. | 3,57 |
| CÉNTIMOS | | | TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE |
| 01AP17 | m² | LEVANTADO CHAPA PERF.+AISL. m². Levantado de chapa perforada y aislamiento, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. | 3,53 |
| CÉNTIMOS | | | TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES |
| 01AP18 | m2 | DESMONTAJE CERRAM. PANEL SANDWICH Desmontaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero, manteniendo las estructuras auxiliares, por medios manuales, y acopio manual del material desmontado para su posterior colocación. | 8,17 |
| CÉNTIMOS | | | OCHO EUROS con DIECISIETE |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 02 MT MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 02MT1 | m3 | EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | 21,07 |
| | | VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS | |
| 02MT2 | m3 | EXC.Z.SANEAM. T.DURO C/MART.ROMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | 28,67 |
| | | VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y | |
| | | SIETE CÉNTIMOS | |
| 02MT3 | m3 | EXC.POZOS C/MART.ROMP.ROCA DR. Excavación en pozos en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. | 58,60 |
| | | CINCUENTA Y OCHO EUROS con | |
| | | SESENTA CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|-----------|---|---------------|
| CAPÍTULO 03 SAN INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO | | | |
| SAN01 | UD | VALVULA ANTIRRETORNO DE PVC 200 MM | 356,08 |
| | | Válvula antirretorno de PVC con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida, totalmente instalada y probada con las siguientes características: - TIPO: Válvula Antirretorno - MARCA: Riuvert, modelo A-112 o equivalente. - DIAMETRO: 200 mm Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS | |
| | | EUROS con OCHO | |
| | | CÉNTIMOS | |
| SAN02 | ML | TUBERIA PVC ENTERRADO 125 MM | 26,63 |
| | | Tubería para conducciones de saneamiento enterrado, de las siguientes características: - TIPO: PVC. - DIAMETRO NOMINAL: 125 mm. - MARCA: TERRAIN SPD, o equivalente. Según norma UNE-EN 1401-1, tendida sobre cama de arena lavada, con parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, injertos, totalmente instalada, incluso excavación para apertura de zanja, retirada y transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido, posterior relleno con tierras procedentes de la excavación o de aportación en caso de ser necesario, transporte, montaje, conexionado y probado. Con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y | |
| | | TRES CÉNTIMOS | |
| SAN03 | ML | TUBERIA PVC ENTERRADO 160 MM | 32,57 |
| | | Tubería para conducciones de saneamiento enterrado, de las siguientes características: - TIPO: PVC - DIAMETRO NOMINAL: 160 mm. - MARCA: TERRAIN SPD, o equivalente. Según norma UNE 53.332, tendida sobre cama de arena lavada, con parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, injertos, totalmente instalada, incluso excavación para apertura de zanja, retirada y transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido, posterior relleno con tierras procedentes de la excavación o de aportación en caso de ser necesario, transporte, montaje, conexionado y probado. | |
| | | TREINTA Y DOS EUROS con | |
| | | CINCUENTA Y SIETE | |
| | | CÉNTIMOS | |
| SAN04 | ud | ARQ.PREF.PVC 40x40 CM D_{tub}=200 mm. | 127,41 |
| | | Arqueta prefabricada registrable cuadrada de 40X40 cm y de diámetro de tuberías de hasta 200 mm., para alturas según recorridos indicados en planos, con tapa y marco incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe y p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, incluso excavación, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y carga y transporte a vertedero de tierras sobrantes, incluido canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | CIENTO VEINTISIETE EUROS con | |
| | | CUARENTA Y UN | |
| | | CÉNTIMOS | |
| SAN05 | ud | CAL.SIF/REF. PVC 250x250 SV 90-110mm | 23,33 |
| | | Paragravillas de protección en caldereta sifónica de cubierta frente a entrada de elementos que pudiesen obstruir. Incluido rebosadero chapa metálica con salida horizontal en previsión de posibles atascos; instalada, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. | |
| | | VEINTITRES EUROS con TREINTA Y | |
| | | TRES CÉNTIMOS | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|------------------|----|--|----------------------------------|
| SAN06 | ML | CANAL DESAGÜE Canal prefabricado de hormigón polímero con rejilla desmontable de chapa de acero inoxidable, para colocar en zona de duchas, incluso parte proporcional de piezas especiales, tapas, manguitos, totalmente conexionado a la red general de saneamiento del edificio, transporte y montaje, con medios auxiliares. | 204,91 |
| NOVENTA Y UN | | | DOSCIENTOS CUATRO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| SAN07 | ML | REJILLA CONTINUA FUNDICION Rejilla de las siguientes características: - TIPO: CONTINUA. - MARCA: ACO DRAIN, sistema S-200, o equivalente. Formada por rejilla de fundición dúctil clase F, bastidor en fundición dúctil, cuerpo en hormigón poliéster con refuerzos laterales, incluso parte proporcional de fijaciones, conexiones entre piezas, salidas a arquetas, manguitos, codos, pequeño material, transporte, y montaje, totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares. | 189,54 |
| con CINCUENTA Y | | | CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS |
| | | | CUATRO CÉNTIMOS |
| SAN08 | m | TUBERÍA PVC 160 mm COLGADA m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. | 14,80 |
| CÉNTIMOS | | | CATORCE EUROS con OCHENTA |
| SAN09 | ud | ARQUETA/PIE BAJANTE REGISTRABLE 38x38x50 cm ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y tapa de hormigón armado prefabricada, según CTE/DB-HS 5. | 62,47 |
| CUARENTA Y SIETE | | | SESENTA Y DOS EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| SAN10 | m | ARQUETA SUMIDERO SIFÓNICO 20x50 m. Arqueta sumidero sifónico de 20x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y rejilla plana desmontable de hierro fundido con cerco, según CTE/DB-HS 5. | 131,52 |
| CINCUENTA Y DOS | | | CIENTO TREINTA Y UN EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| SAN11 | ud | ARQUETA SIFÓNICA 38x38x50 cm ud. Arqueta sifónica de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm², tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5. | 71,88 |
| OCHO | | | SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y |
| | | | CÉNTIMOS |
| SAN12 | m | FORMACIÓN CANALETA CÁMARA BUFA m. Formación de canaleta para formación de caz en cámara bufa, realizada con mortero de cemento hidrófugo M15, según CTE/DB-HS 1. | 7,41 |
| CÉNTIMOS | | | SIETE EUROS con CUARENTA Y UN |
| SAN13 | m | BAJANTE EVACUACIÓN PVC 160 mm SERIE B m. Tubería de PVC de 160 mm serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. | 15,04 |
| CÉNTIMOS | | | QUINCE EUROS con CUATRO |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------|----|---|----------------------------------|
| SAN14 | ud | REJILLA VENTILACIÓN 15x10 cm ud. Rejilla lineal de aluminio de marco reducido a 12mm con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, patillas para recibir en obra, anodizado, color plata mate de dimensiones 250x100mm i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según norma UNE-EN 998-2 y remates. Serie LMT mini de MADEL o similar. | 33,32 |
| Y DOS CÉNTIMOS | | | TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------------|----|--|--------|
| CAPÍTULO 04 CI CIMENTACIONES | | | |
| 04C11 | m3 | HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. | 93,96 |
| | | NOVENTA Y TRES EUROS con | |
| | | NOVENTA Y SEIS | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 04C12 | m3 | H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura según planos de proyecto, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. | 155,65 |
| | | CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS | |
| | | con SESENTA Y | |
| | | CINCO CÉNTIMOS | |
| 04C13 | m2 | SOL.ARM.HA-25, 10cm #15x15x5+ECH.15 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p.lamina de polietileno de 1mm de espesor solape de 40 cm de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. | 18,15 |
| | | DIECIOCHO EUROS con QUINCE | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 04C14 | m3 | HORM. HA-30/P/20/I LOSA V.GRÚA Hormigón en masa para armar HA-30 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C. | 106,39 |
| | | CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y | |
| | | NUEVE CÉNTIMOS | |
| 04C15 | m2 | SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. | 11,78 |
| | | ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO | |
| | | CÉNTIMOS | |



félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 05 ES ESTRUCTURA

05ES1 kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA 1,38

Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO

CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 06 CD CERRAMIENTOS Y DIVISIONES | | | |
| 06CD01 | m2 | FAB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, atado a estructura principal mediante llaves de acero galvanizado cada 60cm en hiladas a tresbolillo, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | 18,16 |
| | | DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS | |
| 06CD02 | m. | FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. | 15,17 |
| | | QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |
| 06CD03 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | 271,63 |
| | | DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 06CD04 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | 148,27 |
| | | CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | |
| 06CD05 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. GAS. Ayuda por vivienda unifamiliar para montaje de instalaciones de gas ciudad incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | 88,51 |
| | | OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 06CD06 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOMUNICA. Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares. | 182,27 |
| | | CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | |
| 06CD07 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST.PCI Ayuda de albañilería a instalaciones de protección contra incendios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | 74,29 |
| | | SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | |
| 06CD08 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC. Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | 182,27 |
| | | CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------|
| 06CD09 | m. | RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada. | 17,00 |
| | | DIECISIETE EUROS | |
| 06CD10 | m. | CANALÓN PRELACADO CORN.DES. 600mm. Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm. de espesor de MetaZinco, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. | 16,74 |
| | | DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 06CD11 | m2 | MONTAJE PANELES SANDWICH TRASDÓS Montaje de cerramiento formado por Paneles previamente desmontados de la fachada exterior formando intradós de la misma. Incluso preparación de los mismos, cortes, replanteo, con sujeción a obra mediante anclajes de acero que puedan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio, sin impedir las dilataciones del material, y el sellado de las juntas de dilatación entre paneles, que se realizará por la zona exterior a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Elevación y situación del panel en cerramiento interior mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final. Totalmente montado, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE EN 12 467. | 17,93 |
| | | DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 06CD12 | m² | PANEL ISOFIRE WALL FONO e=80 mm m². Panel con doble chapa, autoportante, aislante Isofire Wall Fono de Isopan con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 15,5 kg/m² aislado en lana mineral realizado mediante un núcleo aislante exclusivo constituido por tiras escalonadas en sentido longitudinal cuyas fibras se disponen a 90° respecto al plano de los dos soportes, destinado a fachadas que requieren altas prestaciones de resistencia al fuego, chapa interna con micro perforación que aporta buenas prestaciones fono-aislantes, en varios acabados, fijaciones son de tipo pasante y capacidad para soportar una carga de viento de 100 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 2900 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, coeficiente de transmisión térmica de 0,44 W/m² K, aislamiento acústico Rw = 35 dB, y absorción acústica a=1. | 46,20 |
| | | CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTE Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 06CD13 | m² | REV. FACHADA PLACAS CEMENTO REFORZADO C/ANCL. QUÍM m². Revestimiento exterior de fachada ventilada, con paneles prefabricados de celulosa-PVA Pictura de Euronit o Similar color standar, ANTIGRAFITTI, fabricada s/norma EN 12467, densidad 1650 kg/m3, con certificado EPD y LCA, con dimensiones máximas útiles de 3100x1250 mm y espesor 8mm, cortada a medida según despiece de proyecto, con un desperdicio máximo estimado del 20% instalada sobre subestructura metálica de acero galvanizado compuesta por perfilera auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm, perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm, con distancia máxima de separación entre perfiles de 60 cm. Fijación de la placa al perfil mediante anclaje químico oculto sistema Lijmtec de la casa tveha compuesto por limpiador de perfiles LT-cleaner, cinta adhesiva doble cara LT-tape, imprimación LT-prefix y cordón de adhesivo LijmTec con certificado de calidad KOMO y ATG, Colocadas en fachada ventilada con junta abierta de 10 mm., utilizando los accesorios y siguiendo las recomendaciones de instalación que figuran en el manual técnico y documentación emitida por EURONIT. i/perfiles de esquinas y huecos a definir según proyecto y p.p. de costes indirectos. | 92,13 |
| | | NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------------|----|--|--------|
| CAPÍTULO 07 REV REVESTIMIENTOS | | | |
| 07REV01 | m² | GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO m². Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. | 7,25 |
| | | SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 07REV02 | m2 | ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos. | 13,94 |
| | | TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 07REV03 | m | REMATE CHAPA PRELACADA INTERIOR m. Remate de chapa prelacada de 0,7mm de desarrollo 1,00 m, en color a definir por D.F. i/p.p. de costes indirectos. Según documentación gráfica. | 15,05 |
| | | QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS | |
| 07REV04 | m2 | REV.MURAL VINÍLICO 2 mm M2 Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo modelo VYLON PLUS de la firma Tarkett o equivalente, con clasificación al fuego clase Bs2 do, segun norma En 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3,700 kg/m2, , con tratamiento PUR (poliuretano) , clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 ? 6, recibido con adhesivo unilaterial con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento tapiflex multi - 8,3mm del suelo hasta una altura de 3ml aprox. del suelo. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 20 x 20 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 20 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m. de ancho y 2 mm. de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. | 39,18 |
| | | TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 08 FT FALSOS TECHOS

| | | | |
|-------|----|--|-------|
| 08FT1 | m2 | F.TECH. ACUSTICO ROCKFON ARTIC.60x60 x15 Falso techo acústico registrable de placas de lana de roca Rockfon Artic, o similar, de 60x60 cm. y 15 mm. de espesor, con placas con un coeficiente de absorción acústica igual o mayor a 0,80, suspendido de perfilera vista tipo T15 y canto de placa rebajado tipo E15, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | 25,04 |
| | | VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | |
| 08FT2 | m2 | TECHO CONTINUO SUSPEND. PLADUR TF/400 1x N-13 LM m2. Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecánicamente en todo su perímetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm entre ellos y a los que se atornilla una placa PLADUR® tipo WA de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. | 23,03 |
| | | VEINTITRES EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| 08FT3 | m. | FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. | 15,61 |
| | | QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 08FT4 | m2 | F.TE. VIRUTA MADERA F/120x60-35 Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y magnesita tipo Heradesign Micro de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, de color a definir por D.F. con cantos vivos y suspendidos de perfilera oculta CD 60/27 cruzada a nivel cumpliendo norma DIN antibalanzos, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | 36,16 |
| | | TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS | |
| 08FT5 | m2 | TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR M-70x30/400 1x15WA m2. Trasdosado semidirecto de muros, formado por una estructura a base de maestras omega de chapa metálica galvanizada de 70 mm de ancho, separadas 400 mm entre ellas y ancladas directamente al soporte, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 15 mm de espesor (UNE 102.023), incluso replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal. | 19,79 |
| | | DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 09 CUB CUBIERTAS | | | |
| 09CUB01 | m | TUBERÍA PVC 110 mm COLGADA m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. | 10,97 |
| | | DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 09CUB02 | m² | PANEL ISOFIRE ROOF e=80 mm m². Panel metálico autoportante aislante Isofire Roof de Isopan con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 14,3 kg/m² aislado en fibra mineral, destinado a cubiertas que requieren altas prestaciones de resistencia al fuego, y buenas prestaciones fono-aislantes, con pendiente mínima de 7%, en varios acabados, fijaciones de tipo pasante y capacidad para soportar una carga de 120 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 3000 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, aislamiento a ruido aéreo 35dB y coeficiente de transmisión térmica de 0,44 W/m² K y una resistencia al fuego REI 60. | 43,03 |
| | | CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| 09CUB03 | m | REMATE CHAPA PRELACADA ENCUESTRO CUB/FACHADA m. Remate de chapa prelacada 0,7mm y desarrollo 1,00m en remates de cubierta y fachadas, en color a definir por D.F. i/p.p. de costes indirectos. Según documentación gráfica. | 15,05 |
| | | QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| CAPÍTULO 10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN | | | |
| 10AI01 | m. | IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de 25., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2,5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero. | 2,25 |
| | | DOS EUROS con VEINTICINCO | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 10AI02 | m2 | IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprottegida, constituida por: Imprimación asfáltica tipo Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPS 5 kg mineral (tipo LBM-50/G-FP), totalmente adherida al soporte con soporte. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. | 10,70 |
| | | DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | |
| 10AI03 | m | REMATE PERIMETRAL LÁM. PVC TROCAL WBV m. Remate perimetral en terrazas o cubiertas planas con lámina de PVC TROCAL WBV, color celeste, de 1,5 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, armada con malla de poliéster y resistente a los rayos UV, conforme con la norma UNE 104-406-92, preparada para quedar a la intemperie, anclada en perímetro y puntos singulares y soldadas las bandas entre sí, solape de 10 cm, mediante adhesivo de caucho sintético con disolventes cetónicos C-733, completamente terminado. Según CTE/DB-HS 1. | 17,31 |
| | | DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 10AI04 | m2 | AISLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT VN035-60 m2. Aislamiento termoacústico para fachadas ventiladas con lana mineral ISOVER ECOVENT VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1, incluso fijaciones (no incluye la perfilera), totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.8. fachadas fábrica con revestimiento discontinuo con cámara de aire ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | 16,15 |
| | | DIECISEIS EUROS con QUINCE | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 10AI05 | m2 | AISLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT VN035-100 m2. Aislamiento termoacústico para fachadas ventiladas con lana mineral ISOVER ECOVENT VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1, incluso fijaciones (no incluye la perfilera), totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.8. fachadas fábrica con revestimiento discontinuo con cámara de aire ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | 21,16 |
| | | VEINTIUN EUROS con DIECISEIS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 10AI06 | m3 | POLIURETANO PROYECTADO EN CÁMARA m3. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior o exterior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 kg/m3. | 207,90 |
| | | DOSCIENTOS SIETE EUROS con | |
| NOVENTA CÉNTIMOS | | | |
| 10AI07 | m2 | AISLAMIENTO ISOVER PANEL ARENA MÁSTER-90 m2. Lana mineral ISOVER ARENA MASTER constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 90 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5, para falsos techos para acondicionamiento acústico, totalmente colocado. | 18,06 |
| | | DIECIOCHO EUROS con SEIS | |
| CÉNTIMOS | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------|
| 10AI08 | m² | AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 037 en 100 mm m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | 8,55 |
| | | OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 10AI09 | m² | AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 037 en 80 mm m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con barrera de vapor de 80 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | 7,55 |
| | | SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 10AI10 | m² | AISLAM. CÁMARAS URSA 80 mm m². Aislamiento de cámara de aire con placa rígida de poliestireno extruido URSA de 80 mm de espesor, perfectamente colocado. | 28,67 |
| | | VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 10AI11 | m² | AISLAM. CÁMARAS URSA 100 mm m². Aislamiento de cámara de aire con placa rígida de poliestireno extruido URSA de 100 mm de espesor, perfectamente colocado. | 28,67 |
| | | VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------------------------|----|--|----------------------------------|
| CAPÍTULO 11 PAV PAVIMENTOS | | | |
| 11PAV1 | m2 | SOL.T. U/INTENSO MICROG.60x40 C/OSC.C/R Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 60x40x3,3 cm. en color oscuro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. | 35,49 |
| CUARENTA Y NUEVE | | | TREINTA Y CINCO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 11PAV2 | m2 | SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 31x31cm.C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (AI,AlIIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. | 50,05 |
| CÉNTIMOS | | | CINCIENTA EUROS con CINCO |
| 11PAV4 | m2 | PAV. DEP. PREFAB. PVC 6,5 mm. M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo modelo TAPIFLEX MULTI - 6,5mm de la firma Tarkett o equivalente, según norma UNE-EN 14904:2007 con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1; en rollos de 8,3 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 6.1500 g/m2. con tratamiento PUR Reinforced y Tratamiento antibacteriano Sanitized. 32% absorción de energía por impulso según/norma EN 14808, ? 05 mm deformación vertical s/norma EN14809, 105 resistencia al deslizamiento s/norma EN 13036, ? 100% rebote pelota baloncesto según norma EN 12235, ? 0,5 mm resistencia a la huella permanente según norma EN 1516, 1500 resistencia a carga rodante según norma EN 1569, Cfl s1 comportamiento al fuego según norma EN 13501-1, ? 6/8 solidez de los colores según norma EN ISO 105-B02, ? 10,8 % brillo según norma EN 2813, ausencia de formalehido según norma EN 717 - 1/717 -2, ausencia de pentaclorofenol según norma EN 12673, ? 49 resistencia a la abrasión según norma EN ISO 5470-1, ? 8 resistencia al impacto según norma EN 1517. la instalación será autoportante sobre cemento fratasado con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura incluida cinta americana necesaria para poner por debajo de los paños que se suelden. lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001, incluso preparación de la base. Según pliego pavimentos deportivos Consejo Superior de Deportes adjunto en memoria. | 38,72 |
| Y DOS | | | TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA |
| | | | CÉNTIMOS |
| 11PAV5 | m2 | FELPUDO COCO C/ESPESOR 20mm. Felpudo de coco de 20 mm de espesor, puede ser puesto en el suelo con un perfil de entrada o puede ser encajado. | 16,70 |
| CÉNTIMOS | | | DIECISEIS EUROS con SETENTA |
| 11PAV6 | m2 | SOL.T. RELIEVE U/INTENSO 40x40 BICOL. Solado de terrazo relieve bicolor de 40x40 cm., para uso intenso s/UNE 127020, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6, medido en superficie realmente ejecutada. Según clasificación CTE-SU- | 42,26 |
| VEINTISEIS CÉNTIMOS | | | CUARENTA Y DOS EUROS con |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 12 AL ALICATADOS, CHAPADOSY PREFABRICADOS | | | |
| 12AL1 | m2 | ALICATADO AZULEJO COLOR 10x10cm.REC.ADH Alicatado con azulejo color 10x10 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Lankocol Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada, con encuentro en escocia entre suelo y paramento el mismo material. Con restencia al raydo igual o superior a 7 en la escala MOHS. | 25,79 |
| | | VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 12AL2 | m. | ENCIMERA GRANITO NACIONAL C/HUECO e=2cm Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2). | 211,67 |
| | | DOSCIENTOS ONCE EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 12AL3 | m. | COND.VENTILACIÓN CHAP.GALVANIZADA D=20cm Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 20 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud. | 48,61 |
| | | CUARENTA Y OCHO EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 12AL4 | ud | ASPIR.ESTÁT.GIRATORIO CH.GALVAN. D=20cm Aspirador estático giratorio de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV. | 102,89 |
| | | CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y | |
| | | CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|----------------------------------|
| CAPÍTULO 13 CMAD CARPINTERIA DE MADERA | | | |
| 13CMAD1 | ud | PUERTA PASO LISA FORMICA Puerta de paso formada por hoja de tablero DM macizo de 40 mm. de espesor chapada con revestimiento estratificado "formica" en color a definir por la D.F. y cantos de PVC de 5 mm. de espesor en el mismo color, montada con galce y tapajuntas hasta el falso techo de DM chapados en formica de idénticas características en color a definir por la D.F.. Incluso precerco, marco de madera de pino de sección acorde con el grueso de la fábrica de ladrillo donde se ubique. Incluso zócalo inferior de chapa por ambas caras, manillones de acero inoxidable curvos con chapa sobre la hoja con tornillería oculta, cerradura de seguridad con llave maestreada, cuatro pernios cilíndricos de acero inoxidable por hoja. Incluso ajustes, montaje, repaso y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada. | 311,34 |
| TREINTA Y CUATRO | | | TRESCIENTOS ONCE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 13CMAD2 | ud | P.P.LISA FORMICA 2H 1650x2030 mm. Puerta de paso de dos hojas abatibles formada por hojas de tablero DM macizo de 40 mm. de espesor chapada con revestimiento estratificado "formica" en color azul o a definir por la D.F. y cantos de PVC de 5 mm. de espesor en el mismo color, montada con galce y tapajuntas de DM chapado de formica de idénticas características en color a definir por la D.F.. Incluso precerco, marco de madera de pino de sección acorde con el grueso de la fábrica de ladrillo donde se ubique. Incluso zócalos inferiores de acero inoxidable por ambas caras, manillones de acero inoxidable curvos con chapa sobre la hoja con tornillería oculta, cerradura de seguridad, con llave maestreada, cuatro pernios cilíndricos de acero inoxidable por hoja. Incluso ajustes, montaje, repaso y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada. | 632,29 |
| con VEINTINUEVE | | | SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS |
| | | | CÉNTIMOS |
| 13CMAD4 | m2 | CARP.EXT.P.PAÍS P/P S/GUÍA S/PARTELUNAS Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas interiores lisos de pino melix macizos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada y con p.p. de medios auxiliares. | 350,10 |
| DIEZ CÉNTIMOS | | | TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con |
| 13CMAD5 | m2 | VENT.FIJO S/PARTEL. P.PAÍS P/PINTAR Marco ventanal fijo para acristalar, sin partelunas, realizado en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de pino país macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. | 158,98 |
| con NOVENTA Y | | | CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS |
| | | | OCHO CÉNTIMOS |
| 13CMAD6 | m. | ENCIMERA P.PAÍS 60x5 Encimera para mostrador, realizada con madera para barnizar de país de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. | 110,82 |
| DOS CÉNTIMOS | | | CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y |
| 13CMAD7 | m2 | FIJO MADERA FORMICA P/PIN. Tablero de formica en zonas ciegas, montado y con p.p. de medios auxiliares. | 137,85 |
| OCHENTA Y | | | CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con |
| | | | CINCO CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 14 CAL CARPINTERIA DE ALUMINIO

14CAL01 m² VENT.AL.ANOD.NATURAL FIJO 155,37

m². Carpintería fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio (para una superficie mayor de 1,80 m²) modelo con rotura de puente térmico, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, sistema COR-60 de "CORTIZO" o similar, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 1,6mm de espesor, con premarco de madera sin incluir.. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando un marco de 60mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase E1200, clasificación a la resistencia a la carga del viento C5, transmitancia de marco U=2.9 W/m²K y con máximo acristalamiento acústico RW=48dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS

con TREINTA Y

SIETE CÉNTIMOS

14CAL02 Ud PUERTA DOBLE RPT 38dB 1.146,99

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior "CORTIZO", de 180x210 cm, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo o similar, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 2mm de espesor, con premarco de madera sin incluir. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 70mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase 6A, clasificación a la resistencia a la carga del viento C4, resistencia al impacto Clase 5 y con máximo acristalamiento acústico RW=38dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS

con NOVENTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

14CAL03 ud ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS ENSAMBLADA 333,45

Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.

TRESCIENTOS TREINTA Y TRES

EUROS con CUARENTA

Y CINCO CÉNTIMOS

14CAL04 ud ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA ENSAMBLADA 185,85

Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.

CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con

OCHENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------|----|--|------------------------------|
| 14CAL05 | m2 | VENT AL.ANOD. NATURAL ABATIBLE Carpintería de aluminio de accionamiento ABATIBLE eje horizontal, con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio, modelo con rotura de puente térmico, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, sistema COR-60 de "CORTIZO" o similar, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 1,6mm de espesor, con premarco de madera sin incluir. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando un marco de 60 mm y hoja de 68 mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase E1200, clasificación a la resistencia a la carga del viento C5, transmitancia de marco U=2.9 W/m²K y con máximo acristalamiento acústico RW=48dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 275,43 |
| EUROS con | | | DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO |
| | | | CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 14CAL06 | m2 | COLOCACIÓN CARPINTERÍA EXTERIOR Carpintería de aluminio anodizado natural Unicity Technal o equivalente en ventanales fijos, o cerramientos en general, para acristalar, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. | 4,59 |
| NUEVE CÉNTIMOS | | | CUATRO EUROS con CINCUENTA Y |
| 14CAL07 | m³ | CERCO MADERA PINO VALSAIN m³. Cerco madera de pino Valsain en cualquier tipo de escuadría comercial, incluida en la actualidad dentro de las clases resistentes C18 ME-2 del CTE, i/ tratamiento fungicida para clase de uso 4 y lasurado de madera al autoclave, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo, según CTE/ DB-SE-M. | 1.041,71 |
| SETENTA Y UN | | | MIL CUARENTA Y UN EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|------------------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 15 CERR CERRAJERIA | | | |
| 15CERR1 | m2 | REJA Reja fija construida con cerco y bastidor de tubo de 100.50.4 mm. de espesor y ángulo 50.50.4 cada 10 cm a ejes, alterna int y ext, i/ p.p. de rigidizadores, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. l/ recibido. | 83,74 |
| | | SETENTA Y CUATRO | |
| | | OCHENTA Y TRES EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 15CERR2 | m2 | CANCELA ABAT. Puerta de cancela abatible, construida con cerco y bastidor de tubo de 100.50.4 mm. de espesor y ángulos 50.50.4 cada 10 cm a ejes, alterna int y ext, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. l/ recibido. | 132,50 |
| | | CINCUENTA | |
| | | CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 15CERR3 | m2 | CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL. Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). | 135,94 |
| | | NOVENTA Y | |
| | | CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con | |
| | | CUATRO CÉNTIMOS | |
| 15CERR4 | m. | BARANDILLA ACERO MACIZO senc Suministro y colocación de Barandilla metálica de protección en cubierta formado por pletina de acero laminado en frío de 50 mm. y 10mm de espesor y 100cm de altura, en formación de elementos horizontales y verticales cada 2m, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. , i/ montaje y recibido de albañilería en obra mediante taco químico a la altura prescrita en el CTE en su documento básico SUA. l/ p.p. de elementos móviles. | 26,00 |
| | | VEINTISEIS EUROS | |
| 15CERR5 | m. | ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. Escala vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. | 46,70 |
| | | CUARENTA Y SEIS EUROS con | |
| | | SETENTA CÉNTIMOS | |
| 15CERR6 | kg | BASTIDOR FONDO PISTA kg. Bastidor construido por dos tubos de 100.100.3 mm. de espesor de acero galvanizado pintado, según planos., i/ p.p. de rigidizadores, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. l/ recibido. | 6,60 |
| | | SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | |
| 15CERR7 | U | JAULA ESCALERA VERTICAL | 371,96 |
| | | TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS | |
| | | con NOVENTA Y | |
| | | SEIS CÉNTIMOS | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------|----|--|---|
| 15CERR8 | m² | PUERTA ACERO 60 mm RPT - ACÚSTICA C/AISLAMIENTO m². Puerta con perfiles de acero JANSEN de la serie JANISOL o similar formado por perfiles de acero calidad S235HRG2 según la EN10025:1993 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 600mm de profundidad, y tratado Sensimir (zincado en caliente), según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Acabado efecto anodizado natural. Totalmente montada. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 2 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m²K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 | 952,30 |
| EUROS con TREINTA | | | NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------|----------------|---|--------|
| CAPÍTULO 16 VID VIDERIA | | | |
| 16VID1 | m ² | CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 44.2/20/55.2Si 45d m ² . Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS Silence de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planitherm XN sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence incoloro de 8 mm (4+4) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con U=1,4 W/m ² K y g=0,57 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1. | 128,84 |
| | | OCHENTA Y CUATRO CIENTO VEINTIOCHO EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 16VID2 | m ² | V.SEG.SIMPLE 3+3 BUTIRAL INCOLO. Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butirral de polivinilo incolora, i.p.p. vinilo color según planos señalización, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. | 65,36 |
| | | TREINTA Y SEIS SESENTA Y CINCO EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 16VID3 | m ² | VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butirral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.E16TPA020 trh m ² POLICARB.CEL.ACRIS. 16 mm. INC. 64,65 0 | 72,43 |
| | | SETENTA Y DOS EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| 16VID4 | m ² | CLIMALIT PLUS SIL PLANISTAR ONE 44.2/20/55.2Si 45d m ² . Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS Silence de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planistar One sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip incoloro de 8 mm (4+4) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con U=1,3 W/m ² K y g=0,36 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1. | 136,49 |
| | | CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con | |
| | | NUEVE CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|-----|--|----------|
| CAPÍTULO 17 E ELECTRICIDAD- ILUMINACION-TELEC E INFORMATICA | | | |
| 17E01 | u | AMPLIACION CUADRO GENERAL RED Y CUADRO Ampliación de cuadro general colocando automático magnetotérmico de 4x100A y 4x40A DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS Y OCHO CÉNTIMOS | 262,48 |
| 17E02 | ud. | GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO 8000W Grupo Electrógeno de 15 KVA en servicio de emergencia Standby, accionado por motor diesel, marca Cummins tipo 4BT3.3G2, a 1.500 r.p.m., según ISO3046, refrigerado por agua mediante radiador y acoplado a un alternador trifásico marca STAMFORD NEWAGE tipo UCI224D de 4 polos, cos de 0'8, a 230/400 Vca y 50 Hz, autoexcitado, sin escobillas, un cojinete, protección IP-23, autoregulado electrónicamente y aislamiento clase H. CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS | 5.943,08 |
| 17E03 | m. | LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x50) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado. CUARENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS | 41,07 |
| 17E04 | m | LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x16)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x16) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos, resistente al fuego (AS+). Instalación incluyendo conexionado. TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | 31,80 |
| 17E05 | ud | CUADRO PROTEC.GENERAL Cuadro eléctrico General de Mando y Protección PRAGMA, intensidad de cortocircuito y tipo de protección según esquemas unifilares de proyecto, montado en armario con bastidor para protección de las partes en tensión, equipado en su interior con elementos ABB, 1 Equipos de medida 1 Automatico general 4x160. 4 Diferenciales de 4x40 A 30 ma. 9 Diferenciales de 2x40 A 30 ma. 1 Automático mag. de 4x63 A 7 Automáticos mag. de 4x40 A 2 Magnetotermicos de, 4x16 A. 36 mag de 2x10 A y 2x16 A Tomas de corriente monofasicas y trifásicas. Se emplearan automaticos de 10 Ka de poder de corte minimo. 1 conmutación mediante un conjunto de contactores de 4x40A con enclavamiento electromecánico. .Incluido suministro transporte, montaje, zócalo, conexionado y puesta en servicio con todos sus accesorios y soportajes M.O. y P.M. CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 5.592,64 |
| 17E06 | ud. | CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. Unidad de Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y bandeja de chapa. TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS | 32,03 |
| 17E07 | ud. | CIRCUITO TRIF. POTENCIA 15 A. Unidad de Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V libre de halógenos. Montado en bandeja de chapa de 10x30 mm., incluyendo hilos de maniobra, ángulos y accesorios de montaje. CINCUENTA Y TRES EUROS con CÉNTIMOS | 53,96 |
| | | NOVENTA Y SEIS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------|-----|--|-----------------------------------|
| 17E08 | ud. | CIRCUITO TRIF. POTENCIA 30 A. Unidad de Circuito de potencia para una intensidad máxima de 30 A. o una potencia de 16 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V, libre de halógenos. Montado en bandeja de chapa de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. | 384,39 |
| EUROS con | | | TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO |
| 17E09 | m. | LÍNEA ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN 4(1x10)mm2 Cu | 16,81 |
| CÉNTIMOS | | | TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 17E10 | ud | P.LUZ BIPOLAR LEGRAND PLEXO 55 Punto de luz bipolar estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, interruptor bipolar 10A con grado IP55 IK 07, con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado. | 38,88 |
| OCHENTA Y OCHO | | | DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN |
| | | | TREINTA Y OCHO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 17E11 | ud | P.LUZ EMERGENCIA Punto de luz conmutado estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, interruptor-conmutador 10A con grado IP55 IK 07, con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado | 36,17 |
| DIECISIETE CÉNTIMOS | | | TREINTA Y SEIS EUROS con |
| 17E12 | ud | B.ENCH.SCHUKO LEGRAND PLEXO 55 Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, toma de corriente 16A-250V con tapa y embornamiento a tornillo, grado IP55 IK 07, y con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado. | 34,15 |
| QUINCE CÉNTIMOS | | | TREINTA Y CUATRO EUROS con |
| 17E13 | ud | P.LUZ SENCILLO BJC IRIS Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar BJC Iris, instalado. | 33,11 |
| CÉNTIMOS | | | TREINTA Y TRES EUROS con ONCE |
| 17E14 | ud | P.LUZ PULSADOR BJC IRIS Punto luz de alumbrado de escalera realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador BJC Iris, instalado. | 32,76 |
| SEIS CÉNTIMOS | | | TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y |
| 17E15 | ud | P.LUZ DETECTOR PRESENCIA BJC IRIS Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento BJC Iris, instalado. | 161,70 |
| SETENTA | | | CIENTO SESENTA Y UN EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 17E16 | ud | B.ENCH.SCHUKO BJC IRIS Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) BJC Iris, instalada. | 39,69 |
| SESENTA Y NUEVE | | | TREINTA Y NUEVE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|----|---|----------------------------------|
| 17E17 | ud | BASE TOMA DE DATOS Base de datos, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) BJC Iris, instalada. | 39,69 |
| SESENTA Y NUEVE | | | TREINTA Y NUEVE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 17E18 | ud | P.LUZ EMERGENCIA Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar BJC Coral, instalado. | 21,31 |
| CÉNTIMOS | | | VEINTIUN EUROS con TREINTA Y UN |
| 17E19 | m | LINEA VOZ Y DATOS Línea voz y datos en canalización entubada formada por conductor UTP CAT 6. Instalación incluyendo conexionado. | 7,08 |
| | | | SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| 17E20 | ud | LUMINAR.INDUS.DESCAR.HALOGENUR. 400W Luminaria industrial de 515 mm/515 mm. de diámetro, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con el cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de mercurio con halógenos metálicos ovoide de posición de funcionamiento vertical con casquillo arriba de 400 W. y equipo de arranque electrónico. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | 291,76 |
| con SETENTA Y | | | DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS |
| | | | SEIS CÉNTIMOS |
| 17E22 | ud | DOWNLIGHT ALUMINIO LED 40W D=250mm Luminaria para empotrar con Led 40 W. 3650lm. 4000K, D=250 mm. vida útil 50.000 horas Estructura, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos electrónico de nueva generación. Grado de protección IP44 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. | 55,23 |
| VEINTITRES | | | CINCUENTA Y CINCO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 17E23 | ud | PANTALLA ESTANCA LED 1500mm 70W . AF Pantalla estanca en policarbonato y aluminio LED de 1500mm, con diseño rectangular y 70W, con protección IP 65/clase II. 6.410 lm y 4.000K. Eficiencia 92lm/w. vida útil 50.000h. Equipo electrónico de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | 63,39 |
| Y NUEVE | | | SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA |
| | | | CÉNTIMOS |
| 17E24 | ud | ARO EMPOTR.LED 6W/12V Aro para empotrar con lámpara led con transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, dorado, cromado, negro o gris. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. | 71,55 |
| Y CINCO | | | SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA |
| | | | CÉNTIMOS |
| 17E25 | ud | BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ZENIT PL ZG4-N48 Proyector autónomo de emergencia IP42 IK 04. De tamaño grande con 4 focos, de 2.300 Lúm. con 4 lámparas de emergencia PL de 11 W. Acabado en color blanco, gris oscuro metalizado, gris plata, gris industrial. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | 420,56 |
| CINCUENTA Y | | | CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con |
| | | | SEIS CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------------------------|-----|--|----------|
| 17E26 | ud | BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N3 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 150 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en polycarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | 67,79 |
| SESENTA Y SIETE EUROS con | | | |
| SETENTA Y NUEVE | | | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 17E27 | ud | BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N8 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 300 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en polycarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | 101,92 |
| CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y | | | |
| DOS CÉNTIMOS | | | |
| 17E28 | ud | DOWNLIGHT ALUMINIO 2x26W.AF D=200mm. IP65 Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=200 mm. Estructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos electrónico, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP65 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. | 92,16 |
| NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS | | | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 17E29 | ud | LUMINARIA LEDS-C4 NEMESIS PARED EXTERIOR 60W Luminaria de superficie de 60 W. Estructura de acero, cristal de protección, equipos electrónico, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP65 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. | 66,17 |
| SESENTA Y SEIS EUROS con | | | |
| DIECISIETE CÉNTIMOS | | | |
| 17E36 | ud. | PARARRAYOS Suministro e instalación de sistema de protección contra el rayo formado pararrayos con dispositivo de cebado de la firma PSR. | 1.176,42 |
| MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS | | | |
| con CUARENTA Y | | | |
| DOS CÉNTIMOS | | | |
| 17E37 | Ud | CIRCUITO SEGURIDAD Circuito de Seguridad compuesto por conductor de cobre de sección 3x1.5 mm2 de sección (fase neutro y tierra) con aislamiento tipo W-0,6/1Kv libres de halógenos tipo Afumex, cumpliendo UNE 21123 o UNE 211002, montado en el interior de un tubo de PVC rígido D= 16 mm en montaje interior o canaleta, de acero galvanizado en montaje exterior y corrugado forrado en montaje empotrado (incluido) anclado a los paramentos, con pp. de línea en empalmes, cajas de conexión y registro, clemas, bornes y fijaciones. totalmente instalado incluso mano de obra y material auxiliar. | 4,45 |
| CUATRO EUROS con CUARENTA Y | | | |
| CINCO CÉNTIMOS | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|----------|
| CAPÍTULO 18 CLIM INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN | | | |
| CLIM02 | ML | CHIMENEA MODULAR 200 MM Chimenea aislada modular de doble pared inox/inox, homologada por el Ministerio de Industria, de las siguientes características: - MARCA: DINAK, o equivalente. - Diámetro interior: 200 mm. Totalmente instalada, fabricada con doble pared en acero inoxidable y provista de aislamiento, incluso parte proporcional de codos, bridas de conexión, manguitos de toma de muestras, piezas especiales, pieza final de terminación en cubierta, soportes, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 221,71 |
| | | DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con | |
| | | SETENTA Y UN | |
| | | CÉNTIMOS | |
| CLIM03 | UD | DEPOSITO EXPANSION 100 l Depósito de expansión cerrado de las siguientes características: - VOLUMEN: 100 l. - MARCA/MODELO: SEDICAL / NG-100/6 o equivalente. Incluso válvula de seguridad, tarada a la presión de 6 bar, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexionado totalmente instalado. | 335,57 |
| | | TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO | |
| | | EUROS con | |
| | | CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| SOL6 | UD | SIST. LLENADO/VACIADO INSTAL. Sistemas de llenado y vaciado de la instalación, incluyendo tubería de diámetro DN 40 según tabla 3.4.2.2.del RITE, válvula de cierre, filtro de cesta, un contador, un presostato que actuará como alarma para la parada de los equipos, llave de llenado conexión a la red de fontanería, válvula de retención. Para el vaciado, se instalará en el punto accesible más bajo de la instalación un llave de vaciado DN 50 y con conexión a la red de saneamiento, conectado a tubería de retorno, la conexión entre la válvula de vaciado y el desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible, según esquemas e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | 423,52 |
| | | CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS | |
| | | con CINCUENTA | |
| | | Y DOS CÉNTIMOS | |
| SOL7 | UD | SIST. DESAIRE INSTALACION Sistema de desaire de la instalación incluyendo canalización mediante una tubería independiente de 1/2" de acero negro DIN 2440 para cada punto alto de la instalación con válvula de esfera de 1/2" y vertido a canalón de la red de saneamiento, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | 732,88 |
| | | SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS | |
| | | con OCHENTA Y | |
| | | OCHO CÉNTIMOS | |
| CLIM04 | UD | BOMBA GEMELA 11,5 M³/H 10 MCA Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL / SDP 32/105.1-0,65/K o equivalente.. - Circuito: PRIMARIO CALEFACCIÓN (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 11,5 m³/h - Presión: 10 m.c.a. - Potencia: 0,65 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. | 1.934,07 |
| | | MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO | |
| | | EUROS con | |
| | | SIETE CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|----------|
| CLIM05 | UD | BOMBA GEMELA 8,1 M³/H 14 MCA Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL / SDP 40/145.1-1,1/K o equivalente.. - Circuito: SEC. CLIMATIZADORES (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 8,1 m³/h - Presión: 14 m.c.a. - Potencia: 1,1 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. DOS MIL CIENTO CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS | 2.140,12 |
| CLIM06 | UD | BOMBA GEMELA 3,5 M³/H 10 MCA Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL / SADP 40/12T o equivalente.. - Circuito: SEC. ACS (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 3,5 m³/h - Presión: 10 m.c.a. - Potencia: 0,63 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 1.765,58 |
| CLIM07 | UD | CLIMATIZADOR CANCHA Unidad de Tratamiento de Aire para Climatización de la CANCHA, para montaje en exterior, disposición horizontal, Marca TROX serie TKM 50 o equivalente, tamaño 5, formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de lana mineral, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de frío de 4 filas, batería de calor de 2 filas, de tubos de cobre y aletas de aluminio, compuertas preparadas para motorizar, recuperador estático con free-cooling, filtro para el aire exterior plano G3, filtro para el aire de impulsión plano G4, filtro para el aire de retorno plano G3, ventilador de impulsión modelo AT 18-18 con motor de 5,5 kW, ventilador de retorno modelo AT 18-18 con motor de 5,5 kW. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 9.618,94 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------|----|---|---|
| CLIM08 | UD | CLIMATIZADOR VESTUARIO Unidad de Tratamiento de Aire para Climatización de los VESTUARIOS, para montaje en exterior, disposición horizontal, Marca TROX serie TKM 50 o equivalente, construida con bastidor en perfil de aluminio extruido y paneles del tipo sandwich de 40 mm de espesor, con chapa galvanizada interior y chapa prelacada exterior, acabado exterior en color, con aislamiento interior termoacústico de espuma de poliuretano inyectado, puertas de acceso para mantenimiento de cada uno de los módulos, con manecillas de apertura rápida, compuesto por los siguientes elementos: - Silenciador. - Plenum expansión. - Filtro compacto clase F6. - Sección de ventilación con ventilador de retorno, con una potencia sonora menor de 75 dB(A) con las siguientes características: CAUDAL: 1.540 m³/h PRESIÓN EST.DISPONIBLE: 20 mm.c.a. POTENCIA: 0,55 kW. - Filtro compacto clase F6. - Sección de batería calor con un mínimo de 2 filas, construida con tubos de cobre con aletas de aluminio, con una potencia de 16.000 Kcal/h. - Sección de ventilación con ventilador de impulsión, con una potencia sonora menor de 75 dB(A) con las siguientes características: CAUDAL: 1.710 m³/h PRESIÓN EST.DISPONIBLE: 25 mm.c.a. POTENCIA: 0,75 kW. - Plenum expansión. - Filtro compacto clase F7. - Silenciador. Valvulería: - Un filtro de cesta en entrada batería calor. - Cuatro válvulas de esfera/mariposa de 1/4 de vuelta y paso total PN10, para batería de calor. - Una válvula de control de tres vías de zona Motorizada y de Equilibrado Dinámico, incluyendo actuador proporcional y cartucho de ajuste del caudal en entrada de batería calor. - Una válvula de regulación de caudal marca TA, o similar, para batería calor. - Termómetro y manómetro en entrada y salida batería de calor. Totalmente terminado, incluso p.p de pequeño material auxiliar, transporte y montaje de todos los elementos, puesta en marcha, conexionado a saneamiento mediante tubo de fundición de 2", conexionado eléctrico, a control e hidráulico, elementos de emboquillado a conductos, ejecución y montaje de soportes provistos de antivibratorios y bancada de hormigon de 15 cm con mallazo, remate perimetral con angulares y 5 cm de corcho antivibratorio. | 3.557,36 |
| SIETE EUROS con | | | TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| CLIM09 | UD | DESAGUE BANDEJAS PVC 32 MM Desagüe de bandejas de condensación de Climatizadores, realizada en tubería de PVC de 32 mm de diámetro para las bajantes y conexiones a climatizadores, totalmente instalada, incluso piezas especiales y sifón en la conexión a bajante(s), con sistema de goteo desde red de fontanería. | 39,09 |
| CÉNTIMOS | | | TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS |
| CLIM10 | UD | EXTRACTOR ASEOS 900 M3/H Módulo de ventilación temporizado para extracción de ASEOS, formado por ventilador centrífugo de cubierta y envolvente, Marca NOVOVENT o equivalente, modelo CRE 2-250 (0,15 kW) con caja insonorizada capaz de mover un caudal de 900 m³/h con una presión estática disponible de 20 mmca. aislamiento interior térmico y debidamente insonorizado según normativa vigente, con tapa de registro, incluye prensaestopas para entrada de cable conexionado, totalmente instalado, incluso conexionado eléctrico y a control, conexionado a conductos, ejecución y pequeño material auxiliar transporte, montaje y conexionado. | 396,49 |
| EUROS con CUARENTA | | | TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS Y NUEVE CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------|----|--|--------|
| CLIM11 | UD | BOCA EXTRACCION CIRCULAR D-100 Boca de extracción para aseos, de las siguientes características: - TIPO: Circular. - MARCA/MODELO: TROX / LVS-100, o equivalente. Totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 51,66 |
| Y SEIS | | CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | |
| CLIM12 | UD | DIFUSOR ROTACIONAL VDW-500x24 Difusor rotacional cuadrado o circular según D.F. para acoplamiento a falso techo, de color a elegir por D.F. de las siguientes características: - TIPO: Rotacional. - MARCA/MODELO: TROX / VDW-Q-Z-H-M 500x24 o equivalente. - TAMAÑO: 498 mm. Equipado con compuerta de regulación manual, incluso ajuste de lamas al caudal deseado, totalmente instalado, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 285,66 |
| EUROS con SESENTA | | DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO Y SEIS CÉNTIMOS | |
| CLIM13 | UD | REJILLA IMPULSIÓN ATDG 225x125 Rejilla de las siguientes características: - TIPO: Impulsión. - MARCA/MODELO: TROX / AT-DG-225x125 mm, o equivalente. De doble deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 106,37 |
| SIETE CÉNTIMOS | | CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| CLIM14 | UD | REJILLA AT-AG 225x225 Rejilla de las siguientes características: - TIPO: Retorno. - MARCA/MODELO: TROX / AT-AG 225x225 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 68,46 |
| CUARENTA Y SEIS | | SESENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS | |
| CLIM15 | UD | REJILLA RETORNO CONDUCTO CIRCULAR 852x125 Suministro y montaje de rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RA/825x125/0/0/0 "TROX", o similar, con fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 147,33 |
| con TREINTA Y | | CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|----|---|--------|
| CLIM17 | M2 | CONDUCTO RECTANGULAR ALU-FIBRA VIDRIO Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 30,35 |
| CÉNTIMOS | | TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO | |
| CLIM16 | UD | TOBERA ALUMINIO ANODIZADO PLATA Suministro y montaje de tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, orientable en todas las direcciones, anodizado color plata, gama AirQ, modelo TOBE300 "AIRZONE", o similar, montada directamente sobre conducto rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 198,19 |
| DIECINUEVE | | CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| CLIM18 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 600MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 600 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 41,15 |
| CÉNTIMOS | | CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE | |
| CLIM19 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 450 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 400 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 35,95 |
| NOVENTA Y CINCO | | TREINTA Y CINCO EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|------------------------|----|--|--------|
| CLIM20 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 355 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 355 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 26,06 |
| | | VEINTISEIS EUROS con SEIS | |
| CÉNTIMOS CLIM21 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 300 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 300 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 21,14 |
| | | VEINTIUN EUROS con CATORCE | |
| CÉNTIMOS CLIM22 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 250 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 250 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 18,82 |
| | | DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y | |
| DOS CÉNTIMOS CLIM23 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 200 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 200 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 16,91 |
| | | DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN | |
| CÉNTIMOS CLIM27 | ML | CONDUCTO CIRCULAR AISLADO 600 MM Conducto para distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad. TIPO: CIRCULAR AISLADO MATERIAL: CHAPA A. GALVANIZADA + AISLAMIENTO(IBR) + CHAPA A. GALVANIZADA DIAMETRO: 600 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 108,50 |
| | | CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA | |
| CÉNTIMOS | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------|----|--|----------------------------------|
| CLIM34 | M2 | CONDUCTO CHAPA C/AISL DE ARMAFLEX Conducto de distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad, en patinillos verticales interiores y tramos interiores realizado en chapa de acero galvanizada con espesores según RITE y con certificación de estanqueidad para humos 600°C durante 90 minutos, marca JUGRESA, tipo JPES-30-E600/90 o similar, con juntas, uniones y accesorios de tipo "Metu", con aislamiento exterior con ARMAFLEX o similar, clasificado MO con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, incluso soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvos, reducciones, uniones mediante junta metu, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación y plenums, totalmente instalado, pequeño material auxiliar, montaje y conexionado. | 58,65 |
| SESENTA Y CINCO | | | CINCUENTA Y OCHO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| CLIM35 | M2 | CONDUCTO CHAPA ACERO GALVANIZADO Conducto de distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad, realizado en chapa de acero galvanizada con espesores según RITE y con certificación de estanqueidad para humos 600°C durante 90 minutos, marca JUGRESA, tipo JPES-30-E600/90 o similar, con juntas, uniones y accesorios de tipo "Metu", cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, incluso soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvos, reducciones, uniones mediante junta metu, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación y plenums, totalmente instalado, pequeño material auxiliar, montaje y conexionado. | 26,85 |
| CINCO CÉNTIMOS | | | VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y |
| CLIM36 | M² | ALUMINIO PULIDO CONDUCTOS 1 MM Terminación de conductos y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 26,51 |
| UN CÉNTIMOS | | | VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y |
| CLIM37 | UD | COLECTOR 4" C/AISL. Suministro y montaje de colectores de tubería de acero negro DIN 2440 de ø 4" para los circuitos de impulsión y retorno. Dotados de 3 tomas cada uno y picajes para elementos de medición de temperatura y/o sondas. -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 4". -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 4" (Según RITE) y recubrimiento en chapa de aluminio.. Incluso aislamiento, parte proporcional picejes, tes, entronques, termómetros, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 293,40 |
| EUROS con CUARENTA | | | DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES |
| | | | CÉNTIMOS |
| CLIM38 | ML | TUB. ACERO NEGRO 3" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 3". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 84,85 |
| OCHENTA Y CINCO | | | OCHENTA Y CUATRO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------|----|---|------------------------------------|
| CLIM39 | ML | TUB. ACERO NEGRO 2" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 2". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 2" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 54,59 |
| CINCuenta Y | | | CINCuenta Y CUATRO EUROS con |
| | | | NUEVE CÉNTIMOS |
| CLIM40 | ML | TUB. ACERO NEGRO 1 1/4" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 1 1/4". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/4" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 35,63 |
| SESENTA Y TRES | | | TREINTA Y CINCO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| SOL20 | M² | ALUMINIO PULIDO TUBERÍAS 1 MM Terminación de tuberías, válvulas, filtros y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 32,26 |
| CÉNTIMOS | | | TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS |
| CLIM42 | UD | VALVULA MARIPOSA 3" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: Válvula de Mariposa -DIAMETRO NOMINAL: 3" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 130,26 |
| VEINTISEIS CÉNTIMOS | | | CIENTO TREINTA EUROS con |
| CLIM43 | UD | VALVULA ESFERA 2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 2" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 66,53 |
| CINCuenta Y TRES | | | SESENTA Y SEIS EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| CLIM44 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 27,83 |
| TRES CÉNTIMOS | | | VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y |
| SOL25 | UD | TERMOMETRO ESFERA 100 MM Termómetro de esfera con bano en glicerina, de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las temperaturas a medir y sonda, totalmente instalado. | 32,69 |
| NUEVE | | | TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|----------|
| CLIM46 | UD | MANOMETRO Manómetro de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las presiones a medir, montado sobre lira, con válvulas de corte y purga, totalmente instalado. | 46,38 |
| Y OCHO | | CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| CLIM47 | UD | CONTROL CENTRALIZADO PANT. TÁCTIL CONTROL GENERAL DEL EDIFICIO, marca JOHNSON o equivalente, formado por conjunto de controladores distribuidos, compuesto por microprocesadores, tarjetas de entrada/salida, cuadros eléctricos, transformadores, relés, contactores, cableado y conexionado de los elementos de que consta toda la instalación, con tipo de conductor a definir por el fabricante, canalizados bajo tubo rígido de PVC o en bandeja, preparados para atender todas las señales más un 5% adicional de reserva: Totalmente instalado y en orden de funcionamiento. | 8.760,27 |
| | | Sistema de control de los equipos de las salas de máquinas para atender todas las señales más un 5% adicional de reserva, formado por los siguientes elementos: | |
| | | 1) Terminales de mando / reguladores de control necesarios para controlar los equipos según la lista de señales que se adjunta al final, con las siguientes características cada uno de los reguladores: - Reguladores para procesos de calefacción /climatización. - Conexión de bus de los equipos a los que regula. - Con salida RS232 para ordenador. - Con registro gráfico de temperatura en pantalla. - Menús específicos de calefacción/climatización. | |
| | | 2) Estación de automatización pantalla táctil con superficie de usuario grande para control remoto de los sistemas, conexión a la estación de automatización a través de Ethernet y TCP/IP, con navegación mediante textos sencillos. - Programas de aplicación. Software y herramientas. Incluye licencia. - Software de visualización abstracta de datos de la instalación, con diversos formatos interactivos. - Incluye licencia válida para conexión desde un puesto de operador. - Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones. | |
| | | 3) Cuadro de control para el montaje de los terminales de mando/ reguladores de control formado por los siguientes elementos. - Armario metálico tipo Himel con puerta opaca. - Fuente de alimentación 24Vcc. - Automáticos de protección. - Bornas Prohenix, numeradas. - Cables numerados. - Mano de obra necesaria. | |
| | | 4) Material de Campo, Valvulería, compuesto por los siguientes elementos: Equipo de campo asociado necesario para atender a la lista de señales que se adjunta, formado por sondas (inmersión, presión, temperatura, calidad de aire), válvulas motorizadas de dos vías y tres vías, actuadores para válvulas y para compuertas, termostatos, presostatos, interruptores de flujo, servomotores, interruptores de nivel, pirostatos, analizadores de redes, etc., incluso todos los elementos de conexión y montaje adecuados para el tipo y ubicación de los elementos a controlar. Totalmente instalado, incluso cableado correspondiente, y en orden de funcionamiento. | |
| | | 5) Cableado y trabajos varios correspondientes a la instalación de control, según la siguiente relación: - 1 ud. Instalación eléctrica, que consiste en los trabajos de conexionado y cableado , bajo tubo o bandeja de los elementos anteriormente relacionados. - 1 ud. Cursillo de formación para los operadores del sistema de gestión centralizada, de un día de duración con entrega de los manuales de usuario Fundamentos y Guía del Operador. - 1 ud. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instala- | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

ción de los equipos, e Ingeniería de programación en microprocesadores-equipo de campo.
- 1 ud. Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación, conexionado, y con las instalaciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento de los equipos de control.
- 1 ud. Entrega de Documentación final de obra.

Totalmente instalado, todo en orden de funcionamiento, según indicaciones del fabricante y orientaciones de la dirección facultativa, incluso parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado.

7) Lista de funciones /puntos a controlar por los terminales de mando:

CALDERA

Entradas de señal digital (total):
- 1 ud. para interruptor de flujo.
- 1 ud. para estado (marcha/paro).
- 1 ud. para alarma general.
- 1 ud. para alarma humos.
Entradas de señal analógica (total):
- 2 uds. para sondas de temperatura.
Salidas de señal digital (total):
- 1 ud. para orden de arranque/parada.

COLECTOR

Entradas de señal analógica:
- 2 uds. para sonda de temperatura de inmersión.

MOTOBOMBAS (6 UDS.)

Entradas de señal digital (total):
- 6 uds. para estado (marcha/paro).
Salidas de señal digital (total):
- 6 uds. para orden arranque/parada.
Entradas de señal analógica:
- 6 uds. para sondas de temperatura circuitos.

PRODUCCIÓN DE A.C.S. ENERGÍA SOLAR

Entradas de señal digital:
- 2 uds. para estado (marcha/paro) bomba primario solar.
- 1 ud. para estado (marcha/paro) bomba recirculación.
- 1 ud. para estado ventilador disipador térmico (marcha/paro).
Entradas de señal analógica:
- 12 uds. para sonda de temperatura.
Salidas de señal digital (total):
- 2 uds. para orden arranque/parada bomba primario solar.
- 1 ud. para orden arranque/parada bomba recirculación.
- 1 ud. para orden arranque/parada ventilador disipador.
Salidas de señal analógica:
- 2 uds. para actuación sobre válvula de tres vías ACS.
- 1 ud. para actuación sobre válvula de 3 vías batería de calor disipador.
- 1 ud. para actuación variador de velocidad Bomba.

CLIMATIZADORES (2 UDS)

Entradas de señal digital (total):
- 7 uds. para alarma filtros sucios.

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------|----|--|--------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 2 uds. para estado ventilador impulsión (marcha/paro). - 2 uds. para estado ventilador retorno (marcha/paro). <p>Entradas de señal analógica (total):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 uds. para sondas de temperatura en conducto retorno. - 2 uds. para sondas de temperatura en conducto impulsión. - 1 ud. para sonda de calidad de aire retorno. - 2 uds. sonda de temperatura sala. - 2 uds. contador horas funcionamiento. <p>Salidas de señal digital (total):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 uds. para orden arranque/parada ventilador impulsión. - 2 uds. para orden arranque/parada ventilador retorno. - 1 ud. para orden arranque/parada recuperador de energía. <p>Salidas de señal analógica (total):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. para actuación sobre recuperador de energía. - 3 uds. para motorización de compuertas free cooling. <p>MEDIDA DE TEMPERATURA/HUMEDAD EXTERIOR(1 UD.)</p> <p>Entradas de señal analógica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. para sonda de temperatura/humedad exterior. <p>EXTRACTORES (1 UDS.)</p> <p>Entradas de señal digital (total):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. para estado (marcha/paro). - 1 ud. para alarma de térmico. <p>DETECCIÓN DE INCENDIOS</p> <p>Entradas de señales digitales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. para alarma de incendios. <p>Totalmente instalado y en orden de funcionamiento.</p> | |
| EUROS con | | | OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA |
| CLIM48 | UD | SEÑALIZACIÓN | VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| | | Señalización de las conducciones mediante señalización según norma UNE 100100, se enmarcará en un cuadro de protección un plano del esquema de principio de la instalación y se dejarán todas las instrucciones de seguridad, manejo, maniobrabilidad y de funcionamiento de equipos situadas en lugar visible, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y colocación. | 599,74 |
| EUROS con SETENTA | | | QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE |
| CLIM49 | UD | AMPLIACIÓN CGBT EXISTENTE | Y CUATRO CÉNTIMOS |
| | | AMPLIACIÓN CGBT EXISTENTE, para incorporar las protecciones de las líneas de los cuadros secundarios de nueva instalación, comprendiendo los elementos señalados en el esquema unifilar, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, cableado, transporte, montaje y conexionado. | 561,34 |
| con TREINTA Y | | | QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS |
| CLIM50 | UD | CUADRO SECUNDARIO C | CUATRO CÉNTIMOS |
| | | Cuadro secundario para MÁQUINAS CUBIERTA, (codificación en planos: CSC), formado por armario estanco metálico de superficie, marca MERLIN GERIN, ABB, SIEMENS, TERASA-KI, o equivalente, conteniendo todos los elementos señalados en el esquema unifilar, incluso líneas eléctricas, protección contra sobretensiones del tipo 2 - DENHguard TT 230 400 o DENH-guard M TT 2P, (incluso 25 % reserva de espacio vacío para futuras ampliaciones), incluso parte proporcional de pequeño material, aparellaje, cableado, transporte, montaje y conexionado. Incluso esquema unifilar plastificado y dispuesto en carpeta en el propio cuadro. Incluso Certificado del aparellaje por el fabricante. | 1.778,07 |
| EUROS con SIETE | | | MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO |
| | | | CÉNTIMOS |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------|----|--|---|
| CLIM51 | UD | CUADRO SECUNDARIO B Cuadro secundario para MÁQUINAS CUBIERTA, (codificación en planos: CSC), formado por armario estanco metálico de superficie, marca MERLIN GERIN, ABB, SIEMENS, TERASA-KI, o equivalente, conteniendo todos los elementos señalados en el esquema unifilar, incluso líneas eléctricas, protección contra sobretensiones del tipo 2 - DENHguard TT 230 400 o DENH-guard M TT 2P, (incluso 25 % reserva de espacio vacío para futuras ampliaciones), incluso parte proporcional de pequeño material, aparellaje, cableado, transporte, montaje y conexionado. Incluso esquema unifilar plastificado y dispuesto en carpeta en el propio cuadro. Incluso Certificado del aparellaje por el fabricante. | 1.657,92 |
| EUROS con | | | MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| CLIM52 | ML | LINEA 0,6/1KV 5x10 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x10 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 26,53 |
| TRES CÉNTIMOS | | | VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y |
| CLIM53 | ML | LINEA 0,6/1KV 5x6 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x6 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 17,42 |
| DOS CÉNTIMOS | | | DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y |
| CLIM54 | ML | LINEA 0,6/1KV 8x2,5 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre con las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 8x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 15,93 |
| CÉNTIMOS | | | QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES |
| CLIM55 | ML | LINEA 0,6/1KV 5x2,5 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 10,26 |
| CÉNTIMOS | | | DIEZ EUROS con VEINTISEIS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|----------|
| CLIM56 | ML | LINEA 0,6/1KV 3x2,5 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 3x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 6,49 |
| | | SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| CLIM57 | ML | TUBO ACERO GALV.ROSCADO M20 Tubo para canalización de circuitos con las siguientes características: - MATERIAL: Acero galvanizado roscado (Ag). - GRADO DE PROTECCION: IP7. - EJECUCION: Vista. - TAMAÑO: M20. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de fijaciones, registros metálicos IP65, racores, prensas, piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 7,38 |
| | | SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| CLIM58 | ML | TUBO ACERO GALV.ROSCADO M32 Tubo para canalización de circuitos con las siguientes características: - MATERIAL: Acero galvanizado roscado (Ag). - GRADO DE PROTECCION: IP7. - EJECUCION: Vista. - TAMAÑO: M32. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de fijaciones, registros metálicos IP65, racores, prensas, piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 6,09 |
| | | SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | |
| CLIM01 | ud | CALDERA PIE A GAS CONDENSACIÓN MANAUT MARE II 115 kW ud. Caldera de pie a gas de condensación modelo MANAUT MARE II de 113 kW de potencia nominal. Potencia útil a baja temperatura (30/50°C) de 116,1 kW y 109,7 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1100x1200 mm. Peso 180 kg. Totalmente instalada. | 8.056,03 |
| | | OCHO MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|----------------------------------|
| CAPÍTULO 19 FON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA | | | |
| FON1 | ud | CORTE, VACIADO Y LLENADO DE FONT.DE EDIF Corte de la red de fontanería del colegio y vaciado de la instalación afectada por las obras para la ejecución del ramal de ampliación del edificio y posterior llenado de la instalación una vez finalizados los trabajos, incluso investigación de la red existente y determinación de puntos de conexión, con p.p. de materiales, limpieza, medios auxiliares necesarios, incluso retirada de escombros a pie de carga situado a nivel de calle, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; probado de la instalación y limpieza de la zona afectada. | 392,04 |
| EUROS con CUATRO | | | TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS |
| | | | CÉNTIMOS |
| FON3 | UD | PURGADOR Purgador automático (latón) con llave de cierre y pieza en T de latón con unión de anillos opresores (22mm) para Vitosol, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 54,42 |
| CUARENTA Y DOS | | | CINCUENTA Y CUATRO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| FON4 | ud | VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" Suministro y colocación de válvula de retención de 1 1/4", de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | 24,91 |
| UN CÉNTIMOS | | | VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y |
| FON5 | ud | VÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" Suministro y colocación de válvula de retención de 2 3/4", de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | 58,53 |
| CINCUENTA Y TRES | | | CINCUENTA Y OCHO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| FON6 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/4" C/VACIADO Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA CON GRIFO DE VACIADO. -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 23,39 |
| NUEVE CÉNTIMOS | | | VEINTITRES EUROS con TREINTA Y |
| FON7 | UD | VALVULA ESFERA 2 1/2" C/VACIADO Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA CON GRIFO DE VACIADO. -DIAMETRO NOMINAL: 2 3/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 47,85 |
| OCHENTA Y CINCO | | | CUARENTA Y SIETE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| FON8 | ML | TUB. POLIPROPILENO 20 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 20 mm. -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 2,8 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiaríetes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 17,67 |
| SIETE CÉNTIMOS | | | DIECISIETE EUROS con SESENTA Y |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|------------------|----|---|---------------------------------|
| FON10 | ML | TUB. POLIPROPILENO 40 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 40 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 5,5 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 25,37 |
| SIETE CÉNTIMOS | | | VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y |
| FON12 | ML | TUB. POLIPROPILENO 63 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 63 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 8,6 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 2 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 40,65 |
| CINCO CÉNTIMOS | | | CUARENTA EUROS con SESENTA Y |
| FON13 | ML | TUB. POLIPROPILENO 75 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 75 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 10,4 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 44,56 |
| CINCUENTA Y SEIS | | | CUARENTA Y CUATRO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| FON14 | ML | TUB. POLIPROPILENO 90 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 90 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 15 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 57,02 |
| CÉNTIMOS | | | CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| FON15 | ML | TUB. POLIPROPILENO 20 MM C/AISL-FASER Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 20 mm. -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 2,8 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 17,67 |
| DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | |
| FON17 | ML | TUB. POLIPROPILENO 32 MM C/AISL-FASER Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 32 mm. -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 4,4 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 17,56 |
| DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | |
| FON18 | ML | TUB. POLIPROPILENO 40 MM C/AISL-FASER Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 40 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 5,5 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 26,06 |
| VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | | |
| SOL21 | UD | VALVULA ESFERA 3/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 3/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 15,70 |
| QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | |
| FON20 | UD | VALVULA ESFERA 1" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 1". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 21,27 |
| VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------|----|--|---------------------------------|
| CLIM44 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: - TIPO: DE ESFERA - DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4" - PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 27,83 |
| TRES CÉNTIMOS | | | VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y |
| SOL22 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: - TIPO: DE ESFERA. - DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2". - PRESION NOMINAL: 15 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 37,18 |
| DIECIOCHO CÉNTIMOS | | | TREINTA Y SIETE EUROS con |
| FON27 | UD | LAVABO SEMIEMPOTRAR BLANCO Lavabo de las siguientes características: - TIPO: SEMIEMPOTRAR. - COLOR: BLANCO. - MARCA/SERIE: ROCA / VITORIA, o equivalente. Totalmente instalado segun diseño en planos, incluso parte proporcional de piezas especiales, desagüe sifónico con sifón de botella, válvula, tapón y cadenilla de acero, conexión a bajante en tubería de PVC de 40 mm de diámetro y bote sifónico, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado y funcionando. | 84,79 |
| SETENTA Y NUEVE | | | OCHENTA Y CUATRO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| FON28 | UD | LAVABO MINUSVALIDOS Lavabo de las siguientes características: - TIPO: MINUSVALIDOS - MATERIAL: PORCELANA . - MARCA/SERIE: DURAVIT/H70, o equivalente. Incluso sellado, totalmente instalado, sin rebosadero y sifón empotrado, parte proporcional de piezas especiales, válvula, conexión a bajante en tubería de PVC de 40 mm de diámetro, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado y funcionando. | 218,91 |
| SESENTA Y UN | | | DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| FON29 | UD | INODORO BLANCO MERIDIAN COMPACTO Inodoro de las siguientes características: - TIPO: PARA FLUXOR - COLOR: BLANCO - MATERIAL: PORCELANA - MARCA/SERIE: ROCA / MERIDIAN COMPACTO , o equivalente. Incluso asiento con mecanismos y tapa, asiento, bastidor autoportante para montaje de inodoro suspendido AQUACONTROL-SHELL, o similar. Totalmente instalado segun diseño en planos, soportado y anclado, incluso sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado funcionando. | 458,91 |
| EUROS con | | | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO |
| | | | NOVENTA Y UN CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------|----|--|-----------------------------------|
| FON30 | UD | INODORO MINUSVALIDOS MERIDIAN MOV. RED. Inodoro para MINUSVALIDOS con asiento y tapa lacados, será con salida a suelo o horizontal según planos. De las siguientes características: - TIPO: PARA FLUXOR - COLOR: BLANCO - MATERIAL: PORCELANA - MARCA/SERIE: MERIDIAN MOVILIDAD REDUCIDA con saliente de 700 mm, o equivalente. Incluso mecanismos y tapa, asiento. Totalmente instalado según diseño en planos, soportado y anclado, incluso sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 401,87 |
| OCHENTA Y SIETE | | | CUATROCIENTOS UN EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| FON31 | UD | BARRA MINUSVALIDO PRESTO LARGA Barra larga de apoyo mural para lavabos, Inodoros, etc, especial para minusválidos, de las siguientes características: - COLOR: BLANCO - MARCA/SERIE: PRESTO/ PRESTOBAR o equivalente. Totalmente instalada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 31,28 |
| CÉNTIMOS | | | TREINTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO |
| FON32 | UD | VERTEDERO C/REJILLA Vertedero de las siguientes características: - COLOR: BLANCO - MATERIAL: PORCELANA. - MARCA/MODELO: ROCA / GARDA, o equivalente. Con tanque, reja cromada y almohadilla de goma, soportado y anclado, sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 131,04 |
| CUATRO CÉNTIMOS | | | CIENTO TREINTA Y UN EUROS con |
| FON33 | UD | FLUXOR INODORO Fluxor para inodoro, visto, de las siguientes características: - DIAMETRO NOMINAL: 3/4". - MARCA/MODELO: GROHE, o equivalente. - TERMINACIÓN: Cromado Con tubo de descarga cromado, totalmente instalado, incluso fijación a pared, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 64,57 |
| CINCUENTA Y SIETE | | | SESENTA Y CUATRO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| FON34 | UD | GRIFERIA TEMPORIZADA DUCHA Grifería de agua mezclada para ducha de las siguientes características: - TIPO: MEZCLADOR TEMPORIZADO - EJECUCION: VISTA MURAL - CAUDAL: 10 l/min Totalmente instalado, con cierre automático a los 30 segundos, incluso cuerpo de latón cromado, desinfección antilegionella, soportes y anclajes, tubo y rociador antivandalico, distintivo rojo para agua templada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 143,98 |
| NOVENTA Y | | | CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con |
| | | | OCHO CÉNTIMOS |
| FON35 | ud | VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN20 Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN20, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HS-4, i/ p.p. de medios auxiliares. | 292,03 |
| con TRES | | | DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS |
| | | | CÉNTIMOS |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|----|--|--------|
| FON36 | UD | GRIFERIA MONOMANDO DUCHA Grifería para ducha de las siguientes características: - TIPO: MONOMANDO MEZCLADOR EMPOTRADO - TERMINACION: CROMADO - MARCA/SERIE: GROHE/EURODISC, o equivalente. Con rociador, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 132,18 |
| DIECIOCHO | | CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| FON37 | UD | GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO LAVABO Mezclador temporizado para lavabo, con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, de las siguientes características: - TIPO: MEZCLADOR TEMPORIZADO - MARCA/SERIE: GROHE / CONTROMIX, o equivalente. - TERMINACION: CROMADO Totalmente instalado, incluso latiguillos flexibles cromados con llaves de ecuadra, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 37,93 |
| Y TRES | | TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA | |
| | | CÉNTIMOS | |
| FON38 | UD | GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO Mezclador para lavabo, con aireador y desagüe automático, de las siguientes características: - TIPO: MONOMANDO. - MARCA/SERIE: ROCA / LOGICA, o equivalente. - TERMINACION: CROMADO. Totalmente instalado, incluso latiguillos flexibles con llaves de escuadra, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 37,93 |
| Y TRES | | TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA | |
| | | CÉNTIMOS | |
| FON39 | UD | GRIFO PARED C/ESCUDO Grifo de las siguientes características: - TIPO: PARED CON ESCUDO. De boca roscada, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje conexionado y funcionando. | 37,73 |
| Y TRES | | TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA | |
| | | CÉNTIMOS | |
| FON40 | ud | DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 100L Suministro y montaje de depósito hidroneumático cerrado para red de fluxores, de 100 lts de capacidad: -Marca/modelo:SEDICAL NG 100/6 o equivalente. -Conexiones roscadas -Membrana no recambiable según DIN 4807. Tª máxima hasta 70°C -Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión -Color rojo -Presión inicial: 1,5 bar (nitrógeno) | 119,85 |
| OCHENTA Y CINCO | | CIENTO DIECINUEVE EUROS con | |
| | | CÉNTIMOS | |
| FON41 | ud | DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 50L Suministro y montaje de depósito hidroneumático cerrado para red de fluxores, de 50 lts de capacidad: -Marca/modelo:SEDICAL NG 50/6 o equivalente. -Conexiones roscadas -Membrana no recambiable según DIN 4807. Tª máxima hasta 70°C -Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión -Color rojo -Presión inicial: 1,5 bar (nitrógeno) | 110,61 |
| UN CÉNTIMOS | | CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|-----------|---|---------------|
| CAPÍTULO 20 GAS INSTALACIÓN DE GAS | | | |
| GAS1 | UD | ACOMETIDA GAS NATURAL | 541,30 |
| | | Acometida de gas natural, realizada según normas de la Compañía suministradora, incluyendo derivación desde la red general, rotura de acera o calzada, apertura de zanja, tendido de canalización hasta el punto de toma del abonado, válvula de acometida, relleno de zanja, y reposición de pavimento en acera o calzada, incluso tasas y cánones de enganche, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | |
| | | QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS | |
| | | con TREINTA | |
| | | CÉNTIMOS | |
| GAS2 | UD | CONTADOR 25 + REGULACIÓN EN ARMARIO | 936,07 |
| | | Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible, IP43, con puerta provista de dispositivo de cierre normalizado, marca CLAVED o equivalente, equipado con contador de gas natural tipo G-16, caudal mínimo 0.16 m3/h y caudal máximo 25 m3/h, presión máxima de servicio 0.50 bar homologado por la Compañía suministradora, incluso racores de conexión, llave y verificación y regulador TECNOFLUID o equivalente para media-baja, incluso tubería polietileno entrada/salida, incluso válvulas de entrada y salida, tramos de tubería con codos y accesorios, tomas de presión, reductores, purgador, filtro, incluso llave de contador homologado por la Compañía suministradora, totalmente instalado, incluso parte proporcional de tubería y accesorios, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS | |
| | | con SIETE | |
| | | CÉNTIMOS | |
| GAS3 | UD | CENTRAL DETECCIÓN DE GAS 4-20 mA | 785,99 |
| | | Central de detección de gas compacta, para detectores de gas con salida análogica de 4 - 20 mA, para conectar en estrella hasta un máximo de 4 detectores, para protección contra explosiones (Gases inflamables), con tres niveles de sucesos libremente programables para cada detector (Aviso, Prealarma, Alarma), con tarjeta de relés para actuación sobre elementos externos, visualización digital de la concentración de gas medida para cada detector, equipada con fuente y batería, marca NOTIFIER o equivalente, totalmente instalada, incluso parte proporcional de cableado de interconexión con detectores, fuente y batería, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO | |
| | | EUROS con | |
| | | NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| GAS4 | UD | DETECTOR GAS | 203,46 |
| | | Detector de gases tóxicos e inflamable. Con avisador óptico y acústico de alarma, salida a 12 V por relé para actuación sobre válvula de corte de instalación de suministro de gas a caldera. - MARCA: NOTIFIER o equivalente. Incluso fuente de alimentación con transformador encapsulado y clavija para su conexión a la red, parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | |
| | | DOSCIENTOS TRES EUROS con | |
| | | CUARENTA Y SEIS | |
| | | CÉNTIMOS | |
| GAS5 | ML | TUBERIA PE SDR11 ENTERRADA 40MM | 13,47 |
| | | Tubería en ejecución enterrada de 30 cm. de profundidad, protegida por lecho de arena de río, de las siguientes características. - TIPO: POLIETILENO SDR 11. - PRESION NOMINAL: 10 - DIAMETRO NOMINAL: 40 mm Incluso pruebas de presión, incluso excavación de zanja y relleno de la misma, totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE | |
| | | CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------|-----------|---|-----------------------------------|
| GAS6 | ML | TUB. ACERO 1 1/2" Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: Acero DIN 2440 estirado sin soldadura ST35. -DIAMETRO:1 1/2". -UNIONES: SOLDADAS Incluso pasatubos de PVC para paso de las canalizaciones, ventilados por ambos extremos, grapas de fijación (colocadas cada 2 m), incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, incluyendo tres manos de pintura al esmalte, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 69,83 |
| OCHENTA Y TRES | | | SESENTA Y NUEVE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| GAS7 | UD | VALVULA CORTE 1 1/2" Válvula apta para Gas Natural, en baja presión, totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: CORTE -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2" Incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 56,20 |
| CÉNTIMOS | | | CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTE |
| GAS8 | UD | ELEC-VALVULA CIERRE RAPIDO 1 1/2" Electroválvula de seguridad para gas de las siguientes características: TIPO: APERTURA Y CIERRE RAPIDO DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2" CONEXION: BRIDAS Totalmente instalada, conectada con sistema de seguridad, para una presión de 200 mbar, incluso transporte, montaje y conexionado. | 139,73 |
| SETENTA Y TRES | | | CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| GAS9 | UD | REJILLA AT 525x325 Rejilla de las siguientes características: - MARCA/MODELO: TROX / AT-525x325 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 88,62 |
| SESENTA Y DOS | | | OCHENTA Y OCHO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| GAS10 | UD | REJILLA AT 325x125 Rejilla de las siguientes características: - MARCA/MODELO: TROX / AT-325x125 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 57,71 |
| SETENTA Y UN | | | CINCUENTA Y SIETE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 21 IPCI INSTALACIÓN PCI | | | |
| IPCI1 | UD | CORTE, VACIADO Y LLENADO DE INST.PCI Corte de la red de PCI del edificio y vaciado de la instalación afectada por las obras para la ejecución de zonas afectadas y posterior llenado de la instalación una vez finalizados los trabajos, incluyendo tubería, llave de llenado conexión a la red de incendios, tapón para cierre, medios auxiliares necesarios, incluso obra civil auxiliar, retirada de escombros a pie de carga situado a nivel de calle, carga y transporte al vertedero; probado de la instalación y limpieza de la zona afectada según indicaciones de la D.F, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | 673,82 |
| | | SEISCIENTOS SETENTA Y TRES | |
| | | EUROS con OCHENTA Y | |
| | | DOS CÉNTIMOS | |
| IPCI2 | UD | CENTRAL CONVENCIONAL 4 LAZOS Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con cuatro zonas de detección, marca NOTIFIER o equivalente, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, incluso fuente de alimentación 230/24 V para alimentación de los dispositivos conectados en el lazo, con baterías de emergencia de 12 V, 6 A., dispositivo automático para funcionamiento con baterías por fallo de red y cargador de baterías incorporado, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Medida la unidad instalada. Según norma EN-54-2. totalmente instalada, incluso transporte, montaje y conexionado. | 397,50 |
| | | TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE | |
| | | EUROS con | |
| | | CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| IPCI3 | ML | TUB. ACERO NEGRO 1 1/2" PINT S/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 1 1/2". -UNIONES: SOLDADAS. -SIN AISLAMIENTO. Incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, antiaríetes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, cone-xionado, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. | 33,53 |
| | | TREINTA Y TRES EUROS con | |
| | | CINCUENTA Y TRES | |
| | | CÉNTIMOS | |
| IPCI4 | ML | TUB. ACERO NEGRO 2" PINT S/AISL. Tubería totalmente instalada, pintada en color rojo en tramos vistos, con las siguientes característi-cas: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 2". -UNIONES: SOLDADAS. -SIN AISLAMIENTO. Incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, antiaríetes, manguitos electrostaticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y co-nexionado, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. | 47,93 |
| | | CUARENTA Y SIETE EUROS con | |
| | | NOVENTA Y TRES | |
| | | CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|----|---|--------------------------------|
| IPC15 | UD | BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25 MM Equipo de manguera contra incendios en montaje empotrado, marca KOMTES RIBÓ serie BIE CHESTERFIRE modelo 25/4 o equivalente. Con armario de 600x750x215 mm con puerta acristalada pintada, bisagras y cierre de resbalón con precinto. Incluye cristal ahumado de 4 mm. Contiene: - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antiretorno para manómetro. - Manguera semirrigida de 25 mm. de diámetro extensible 20 m. Certificada. - Racorada de 25 mm de diámetro. - Toma extra para conexión racorada de 45 mm de diámetro. - Devanadera de alimentación axial, fija y lanza cromada con soporte, manómetro, lebrero. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje, recibido, pequeño material auxiliar, transporte, conexionado y prueba. Según UNE 23091. | 740,72 |
| SETENTA Y DOS | | | SETECIENTOS CUARENTA EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| IPC16 | UD | EXT. MANUAL 6 KG/ABC Extintor manual de polvo polivalente ABC de 6 Kg de capacidad de la marca EXMON o equivalente, en montaje empotrado en caja metálica decorativa, en el caso de ir junto a BIE formando un único puesto de incendios, eficacia 21A-113B, con botella de acero, válvula de disparo, manómetro, bocina difusora, totalmente instalado, incluso soporte mural, transporte y montaje. | 123,99 |
| OCHENTA Y NUEVE | | | CIENTO VEINTITRES EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| IPC17 | UD | EXTINTOR MANUAL 5 KG CO2 Extintor manual de 5 KG de CO2 de capacidad, eficacia 89 B, de la marca EXMON o equivalente,, en montaje empotrado en caja metálica decorativa, en el caso de ir junto a BIE formando un único puesto de incendioscon botella de acero, válvula de disparo, manómetro, manguera y lanza ligero, totalmente instalado, incluso soporte mural, transporte y montaje. | 235,08 |
| EUROS con OCHO | | | DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO |
| | | | CÉNTIMOS |
| IPC18 | UD | DET. ÓPTICO CONVENCIONAL Detector Óptico de humos. Sensor tecnología convencional, marca NOTIFIRE o equivalente, compuesto por cámara óptica. Incorpora una entrada auxiliar supervisada-fuego, fallo, no fuego ó Salida auxiliar programable valida para conectar LED remoto (Led de alta luminosidad visible 360°), con sensibilidad programable desde la central mediante Estados, compensación automática del nivel de contaminación de las cámaras y aviso de mantenimiento cuando la limpieza de la cámara se hace necesaria. Incorpora aislador de línea. Incluso base de montaje. Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | 46,95 |
| NOVENTA Y CINCO | | | CUARENTA Y SEIS EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| IPC19 | UD | DETECTOR TERMICO CONVENCIONAL Detector Térmico. Sensor tecnología convencional marca NOTIFIER o equivalente, compuesto por cámara óptica y detector de calor. Incorpora una entrada auxiliar supervisada-fuego, fallo, no fuego ó Salida auxiliar programable valida para conectar LED remoto (Led de alta luminosidad visible 360°), con sensibilidad programable desde la central mediante Estados, compensación automática del nivel de contaminación de las cámaras y aviso de mantenimiento cuando la limpieza de la cámara se hace necesaria. Incorpora aislador de línea. Incluso base de montaje. Fabricado y diseñado según normas EN54-5. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | 39,00 |
| | | | TREINTA Y NUEVE EUROS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------|----|---|----------------------------------|
| IPC110 | UD | DETECTOR DE CONDUCTO Detector convencional para montaje en base para detección en conducto. Montaje en conductos de ventilación. Permite velocidades de aire de hasta 20 m/s, control independiente de humo y ensuciamiento del detector, actualización automática del umbral de respuesta, identificación individual del detector, auto monitorización activa de los sensores, diagnóstico remoto. El detector es evaluado rutinariamente sobre la desviación frente al valor base, fallo del detector debido a riesgo de falsas alarmas, contaminación, solicitud de cambio, prealarma y alarma. Tensión de funcionamiento 12,5 Vdc a 33 Vdc, consumo 0,7 mA. Dimensiones Ø 64 x 66 mm. Incluso caja de análisis, tubería de muestreo y rejilla textil para protección contra el polvo, con materiales de montaje. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | 131,11 |
| ONCE CÉNTIMOS | | | CIENTO TREINTA Y UN EUROS con |
| IPC111 | UD | MODULOS AISLADORES Módulos aisladores de fallos, marca compatible con la existente, que detectan y aíslan el segmento del circuito cortocircuitado, permitiendo que el lazo de comunicación continúe operativo cuando se produce un cortocircuito. El módulo recupera su estado inicial cuando se soluciona el problema. Dispone de un led que parpadea cada vez que se comunica con la central. Incluye caja para montaje en superficie. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | 324,78 |
| con SETENTA Y | | | TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS |
| | | | OCHO CÉNTIMOS |
| IPC112 | UD | MODULOS ELEMENTOS NO DIRECCIONABLES Módulos no direccionables para la supervisión y/o actuación de equipos de iniciación de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión: - 2 Climatizadores Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | 11,31 |
| CÉNTIMOS | | | ONCE EUROS con TREINTA Y UN |
| IPC113 | UD | PULSADOR ALARMA INTELIGENTE Pulsador convencional, direccionable de rotura de cristal, para montaje en superficie, marca NOTIFIER o equivalente, acabado en policarbonato color rojo. Incorpora LED señalizados de activación y aislador de línea en cada pulsador. Incluye llave para comprobación de su funcionamiento. Incluso caja de montaje para montaje en superficie, con cristal de fractura controlada y protegido mediante lámina de butiral para impedir cortes al efectuar su accionamiento. Totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 39,54 |
| CINCUENTA Y CUATRO | | | TREINTA Y NUEVE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| IPC114 | UD | SIRENA ELECTR. ALARMA 24 V Sirena electrónica convencional bucle alimentada por lazo (hasta 200 Sirenas por lazo), marca BOSCH o equivalente, autodireccionables (no necesitan ser programadas por el instalador), con conexión directa al bucle analógico de 2 hilos y tres sonidos diferentes configurables desde la central de control, con control de volumen incorporado (103 db a 1 m. y máx. 110 dB). Nivel de protección ambiental IP31. Incorpora aisladores de línea en cada sirena. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado. | 61,56 |
| Y SEIS | | | SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA |
| | | | CÉNTIMOS |
| IPC115 | UD | CABLEADO INSTALACION DE PCI. Cableado de control y alimentación de equipos centrales, detectores, pulsadores, sirenas, y demás elementos de la instalación, canalizado bajo tubo flexible de PVC reforzado de doble capa, incluyendo cajas de registro/derivación, conexionado con control y módulos incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y puesta en servicio. | 1.174,83 |
| EUROS con OCHENTA | | | MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO |
| | | | Y TRES CÉNTIMOS |



félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|----|--|------------------------------|
| IPCI16 | UD | LETREROS SEÑALIZADORES Señalización de equipos contra incendios: extintores, pulsadores, alarmas, señales de riesgo diverso, advertencias de peligro, prohibición, uso obligatorio, evacuación y salvamento, ejecutadas en polietileno fotoluminiscente de dimensiones conforme CTE-DB-SI., incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y colocación. | 463,09 |
| EUROS con NUEVE | | | CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES |
| | | | CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|----------|
| CAPÍTULO 22 SOL INSTALACIÓN SOLAR | | | |
| SOL1 | UD | COLECTOR SOLAR PLANO VITOSOL 200 F Colector solar marca VIESSMANN, modelo Vitosol 200 F SV-2, o equivalente, colector para montaje en vertical, con recubrimiento selectivo de Titanio Solar, de 2,33 m² de superficie de absorción y 2,51 m² de superficie bruta. Totalmente instalado, incluso soportación y anclaje, puesta en marcha por personal del fabricante, conexionado a las tuberías de impulsión y retorno, válvula de seguridad, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 1.137,12 |
| | | MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS | |
| con DOCE | | CÉNTIMOS | |
| SOL2 | UD | UNIDAD DE ENGANCHE 6C Conjunto de montaje y enganche en cubierta plana compuesto con perfiles con soportes de acero galvanizado para fijar con una inclinación de 40º respecto a la horizontal y con los elementos de fijación necesarios, para el montaje de 6 colectores modelos Vitosol 200 F o equivalente, incluso bancada de apoyo, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 90,40 |
| | | NOVENTA EUROS con CUARENTA | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SOL3 | UD | TUBOS UNIÓN Tubos de unión del Vitosol 200 F, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 48,17 |
| | | CUARENTA Y OCHO EUROS con | |
| DIECISIETE CÉNTIMOS | | | |
| SOL4 | UD | PURGADOR Purgador automático (latón) con llave de cierre y pieza en T de catón con unión de anillos opresores (22mm) para Vitosol, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 60,84 |
| | | SESENTA EUROS con OCHENTA Y | |
| CUATRO CÉNTIMOS | | | |
| SOL5 | UD | MEDIO PORTADOR 25l Medio portador de calor Tyfocor G-LS de 25 litros, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 14,33 |
| | | CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SOL6 | UD | SIST. LLENADO/VACIADO INSTAL. Sistemas de llenado y vaciado de la instalación, incluyendo tubería de diámetro DN 40 según tabla 3.4.2.2. del RITE, válvula de cierre, filtro de cesta, un contador, un presostato que actuará como alarma para la parada de los equipos, llave de llenado conexión a la red de fontanería, válvula de retención. Para el vaciado, se instalará en el punto accesible más bajo de la instalación un llave de vaciado DN 50 y con conexión a la red de saneamiento, conectado a tubería de retorno, la conexión entre la válvula de vaciado y el desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible, según esquemas e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | 423,52 |
| | | CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS | |
| con CINCUENTA | | Y DOS CÉNTIMOS | |
| SOL7 | UD | SIST. DESAIRE INSTALACION Sistema de desaire de la instalación incluyendo canalización mediante una tubería independiente de 1/2" de acero negro DIN 2440 para cada punto alto de la instalación con válvula de esfera de 1/2" y vertido a canalón de la red de saneamiento, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | 732,88 |
| | | SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS | |
| con OCHENTA Y | | OCHO CÉNTIMOS | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------|----|--|----------|
| SOL9 | UD | DISIPADOR TERMICO Disipador Térmico para montaje en exterior, denominación en planos disipador termico, Marca TERMOVEN, modelo CLA-2007/1, o equivalente, construida con bastidor en perfil de aluminio extruido y paneles del tipo sandwich de 40 mm de espesor, con chapa galvanizada en ambas caras, acabado exterior en color, con aislamiento interior termoacústico de espuma de poliuretano inyectado, puertas de acceso para mantenimiento de cada uno de los módulos, con manecillas de apertura rápida, compuesto por los siguientes elementos: - Sección de entrada. - Sección de calor en tubos de cobre con aletas de aluminio. - Sección de ventilación con ventilador de impulsión con las siguientes características: CAUDAL: 800 m³/h Valvulería: - Un filtro de cesta en entrada batería de calor. - Cuatro válvulas de esfera/mariposa de 1/4 de vuelta y paso total PN10, para batería de calor. - Una válvula de tres vías PN10 de regulación todo nada, marca HEIMEIER o equivalente, para batería de calor. - Termómetro y manómetro en entrada y salida batería de calor. Totalmente terminado, incluso p.p de pequeño material auxiliar, transporte y montaje de todos los elementos, puesta en marcha, conexionado eléctrico, a control e hidráulico, elementos de emboquillado a conductos, ejecución y montaje de soportes provistos de antivibratorios y bancada de hormigón de 15 cm con mallazo, remate perimetral con angulares y 5 cm de corcho antivibratorio. | 502,62 |
| SESENTA Y DOS | | QUINIENTOS DOS EUROS con CÉNTIMOS | |
| SOL10 | UD | DEPOSITO EXPANSION 50 l Depósito de expansión cerrado de las siguientes características: - VOLUMEN: 50 l. - MARCA/MODELO: SEDICAL / S-50, o equivalente. Incluso válvula de seguridad, tarada a la presión de 6 bar, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexionado totalmente instalado. | 150,83 |
| OCHENTA Y TRES | | CIENTO CINCUENTA EUROS con CÉNTIMOS | |
| SOL11 | UD | BOMBA INLINE 0,6 M³/H 15 MCA VAR Grupo moto-bomba tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL/ SAP 25/125-0,65/K HV o equivalente. - Circuito: PRIMARIO SOLAR (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 0,6 m³/h - Presión: 15 m.c.a. - Potencia: 0,65 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. - Incluyendo variador de velocidad. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. | 1.104,17 |
| DIECISIETE CÉNTIMOS | | MIL CIENTO CUATRO EUROS con | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|----------|
| SOL12 | UD | BOMBA INLINE 1 M³/H 8,5 MCA Grupo moto-bomba tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL/ SAP 25/125-0,45/K o equivalente. - Circuito: RECIRCULACIÓN ACS (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 1 m³/h - Presión: 8,5 m.c.a. - Potencia: 0,45 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. MIL DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 1.016,86 |
| SOL13 | ud | INTERACUMULADOR JUNKERS SK 500 3ZB ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Junkers, modelo SK 500 3ZB, de 470 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado (DIN 4753), con intercambiador de doble serpentín como sistema de calentamiento indirecto, aislado térmicamente con espuma de PU libre de CFC's, sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector, forro exterior de lámina PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico, protección catódica, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by - pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. Dimensiones 2.001 mm y diámetro 710 mm. DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | 2.161,72 |
| SOL14 | ML | TUB. COBRE 20/22 C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: Cobre recocido. -DIAMETRO: 20/22 mm. -UNIONES: Soldadura por capilaridad estano/plata (94/6). -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiaríetes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 31,39 |
| SOL20 | M² | ALUMINIO PULIDO TUBERÍAS 1 MM Terminación de tuberías, válvulas, filtros y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte y montaje. TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | 32,26 |
| SOL21 | UD | VALVULA ESFERA 3/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 3/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 15,70 |
| SOL22 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2". -PRESION NOMINAL: 15 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS | 37,18 |

DIECIOCHO CÉNTIMOS



félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------|----|--|--------|
| SOL23 | UD | VALVULA 3V MOTORIZADA DN-40 Válvula totalmente instalada de las siguientes características: TIPO: MOTORIZADA DE TRES VIAS DIAMETRO NOMINAL: 40 Con actuador magnético, resistente al agua caliente hasta 110, transporte, montaje y conexiona- do. | 53,31 |
| TREINTA Y UN | | CINCUENTA Y TRES EUROS con CÉNTIMOS | |
| SOL24 | UD | VALVULA 3V MOTORIZADA DN-20 Válvula totalmente instalada de las siguientes características: TIPO: MOTORIZADA DE TRES VIAS DIAMETRO NOMINAL: 20 Con actuador magnético, resistente al agua caliente hasta 110, transporte, montaje y conexiona- do. | 198,68 |
| SESENTA Y | | CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS | |
| SOL25 | UD | TERMOMETRO ESFERA 100 MM Termómetro de esfera con bano en glicerina, de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las temperaturas a medir y sonda, totalmente instalado. | 32,69 |
| NUEVE | | TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 23 PINT PINTURA | | | |
| 23PINT1 | m2 | PINT.PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. | 6,43 |
| | | SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 23PINT2 | m2 | ESMALTE SATINADO S/MADERA Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. | 14,41 |
| | | CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 23PINT4 | m2 | MORTERO IGNÍFUGO VERMIPLASTER R-90 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita, para protección pasiva contra el fuego mediante proyección., para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICO F. Medida la unidad instalada. | 10,29 |
| | | DIEZ EUROS con VEINTINUEVE | |
| CÉNTIMOS | | | |
| 23PINT5 | m2 | PINTURA TIPO FERRO Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. | 12,72 |
| | | DOCE EUROS con SETENTA Y DOS | |
| CÉNTIMOS | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------------------|----|---|------------------------------------|
| CAPÍTULO 24 V VARIOS | | | |
| 24V1 | UD | PICTOGRAMA Colocación de pictograma de señalización, siguiendo los códigos de l manual de identidad corporativa de la Conserjería de educación de la Junta de Castilla y León, de dimensiones 108x227 mm. y de tipo transparente sobre placa de aluminio mateado. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada. | 26,73 |
| TRES CÉNTIMOS | | | VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y |
| 24V2 | UD | CARTEL FACHADA Montaje y colocación de placa rotulación de identidad del colegio s/ manual de identidad corporativa de la Conserjería de Educación de Castilla y León de dimensiones totales 1,25xx.65, i/p.p. de soporte y elementos de sujección. Totalmente instalado. | 164,41 |
| con CUARENTA Y | | | CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS |
| | | | UN CÉNTIMOS |
| 24V3 | ud | ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. | 308,99 |
| CINCUENTA Y NUEVE | | | TRESCIENTOS OCHO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 24V4 | ud | BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. | 128,39 |
| TREINTA Y NUEVE | | | CIENTO VEINTIOCHO EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 24V5 | ud | BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 50 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 50 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. | 36,36 |
| SEIS CÉNTIMOS | | | TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y |
| 24V6 | ud | BARRA APOYO ESC. ACERO INOX. 40 cm. Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. | 81,01 |
| CÉNTIMOS | | | OCHENTA Y UN EUROS con UN |
| 24V7 | ud | PORTARROLLOS ACERO INOX. Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared. | 31,97 |
| SIETE | | | TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y |
| | | | CÉNTIMOS |
| 24V8 | ud | CARTEL INDICADOR ACCESIBILIDAD Señalización de acceso e itinerario peatonal en puertas de acceso cumpliendo el ert.44 del Reglamento de accesibilidad de Castilla y León, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 420 x 420 mm. Medida la unidad instalada. | 10,37 |
| CÉNTIMOS | | | DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE |
| 24V9 | Ud | BANDA RUGOSA Banda rugosa adhesiva señalización escalones, colocada. | 7,84 |
| CÉNTIMOS | | | SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO |
| 24V10 | UD | PICTOGRAMA DISCAPACITADOS Colocación de pictograma, siguiendo las proporciones de los códigos del manual de identidad corporativa de la Conserjería de educación de la Junta de Castilla y León, de dimensiones 108x227 mm. y de tipo transparente para señalización de locales específicos de discapacitados | 3,74 |
| CÉNTIMOS | | | TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------|----|---|---------------------------------|
| 24V11 | m2 | ESPEJO PLATEADO 3 mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. | 32,87 |
| Y SIETE | | | TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA |
| | | | CÉNTIMOS |
| 24V12 | M2 | MAMPARA FENOLICA M2. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas, y practicables, segun documentacion gráfica, realizada en tablero de resinas fenolicas, bastidor de aluminio, incluso puertas, condena interior, herrajes de colgar y de cierre de acero inox. para las zonas practica- bles, montada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso ayudas en albañilería para las instalacio- nes y recibidos de carpinterías. Medida la superficie ejecutada | 160,68 |
| SESENTA Y OCHO | | | CIENTO SESENTA EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 24V13 | m2 | LIMPIEZA OBRA Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen duran- te la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Incluso p/p de acopio, retirada y carga manual de restos sobre camión o contenedor. | 0,46 |
| CÉNTIMOS | | | CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS |
| 24V14 | U | LIMPIEZA LUMINARIAS Limpieza de luminarias ya colocadas mediante plataforma de elevación telescópica articulada hasta una altura de 20m. | 16,67 |
| SIETE CÉNTIMOS | | | DIECISEIS EUROS con SESENTA Y |
| 24V15 | m² | VINILO DE CORTE COLOR PEGADO INTERIOR m². Revestimiento en paramentos verticales, de vinilo de corte autoadhesivo pegado interior, con diseño y color según documentación gráfica de proyecto, i/p.p. de costes indirectos. | 16,65 |
| CINCO CÉNTIMOS | | | DIECISEIS EUROS con SESENTA Y |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD RESUMEN | PRECIO |
|-------------------|--|--|
| 24V16 | <p>UD ESPALDERA DOBLE MADERA 260x200cm</p> <p>Suministro, Montaje y Colocación, según documentación gráfica, de espaldera de madera doble destinada a Espacios Educativos de Centros de Enseñanzas Escolares:</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>1.- GENERALIDADES</p> <p>Espaldera doble para educación física en los niveles educativos de Infantil, Primaria y Secundaria, conforme EN 12346.</p> <p>2.- DIMENSIONES (en mm).</p> <p>ESCALERA Altura: 2600 mm. Anchura: 2000 mm.</p> <p>TRAVESAÑOS ·Distancia entre Travesaños: 140 mm. ·Altura: 44 mm. ·Grueso: 33 mm.</p> <p>3.- COMPOSICIÓN</p> <p>Las maderas empleadas en su construcción serán de 1ª calidad, largueros de pino alistonado indeformable y limpio de nudos y travesaños de haya igualmente limpios de nudos, y todos ellos de longitud 2.000 mm.</p> <p>Ensamble de los barrotes con los largueros verticales, se efectuará por medio de escopladura.</p> <p>La sujeción de los largueros a los travesaños se realiza por medio de tirafondos, introducidos por la parte frontal de los travesaños, para facilitar su desmontaje en caso de rotura de algún travesaño. Estarán totalmente barnizadas.</p> <p>Se servirán con 6 herrajes especiales para sujeción a la pared, zincado o pintado con epoxi.</p> <p>Existirá una etiqueta de advertencia permanente fijada a la espaldera con la siguiente advertencia: ·Número de usuarios. ·Carga máxima segura de uso.</p> <p>Dicha etiqueta identifica además de la norma EN 12346, el fabricante o distribuidor así como el año de fabricación.</p> <p>Será obligatorio acompañar el certificado de producto y manual de uso, acreditando el cumplimiento de la norma Europea EN-12346.</p> | 287,99 |
| EUROS con NOVENTA | | DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE Y NUEVE CÉNTIMOS |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|----------|
| CAPÍTULO 25 GR GESTION DE RESIDUOS | | | |
| 25GR1 | m | GESTION DE RESIDUOS | 9.261,06 |
| UN EUROS con | | | |
| NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y | | | |
| SEIS CÉNTIMOS | | | |
| D49GC1704A | m³ | CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MANUALES | 15,71 |
| m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (metales) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero. | | | |
| QUINCE EUROS con SETENTA Y UN | | | |
| CÉNTIMOS | | | |
| D49GC1704F3 | ud | TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³ | 215,61 |
| ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 04 según Orden MAM/304/2002 (metales), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. | | | |
| DOSCIENTOS QUINCE EUROS con | | | |
| SESENTA Y UN | | | |
| CÉNTIMOS | | | |
| D49FS1701F4 | ud | TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 16 m³ | 306,23 |
| ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 16 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes sucios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (Hormigón, ladrillo, teja y material cerámico mezclados con otros materiales), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. | | | |
| TRESCIENTOS SEIS EUROS con | | | |
| VEINTITRES CÉNTIMOS | | | |
| D49GC1704C3 | m³ | CARGA A MÁQUINA DE RESIDUOS EN CONTENEDOR | 2,55 |
| m³. Carga a máquina de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 04 según Orden MAM/304/2002 (metales) en contenedor de hasta 16 m³, hasta una distancia máxima de 20 m. | | | |
| DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO | | | |
| CÉNTIMOS | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| CAPÍTULO 26 SS SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| SUBCAPÍTULO SSL-01 INSTALACIONES DE BIENESTAR | | | |
| SSL01-1 | m. | ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. | 5,19 |
| | | CINCO EUROS con DIECINUEVE | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SSL01-2 | 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. | 87,76 |
| | | OCHENTA Y SIETE EUROS con | |
| SETENTA Y SEIS | | CÉNTIMOS | |
| SSL01-3 | ud | ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. | 126,48 |
| | | CIENTO VEINTISEIS EUROS con | |
| CUARENTA Y OCHO | | CÉNTIMOS | |
| SSL01-4 | ud | ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. | 138,24 |
| | | CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con | |
| VEINTICUATRO | | CÉNTIMOS | |
| SSL01-5 | ms | ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 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., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, 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. | 197,42 |
| | | CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con | |
| CUARENTA Y | | DOS CÉNTIMOS | |
| SSL01-6 | ms | ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | 137,42 |
| | | CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con | |
| CUARENTA Y DOS | | CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|---------------------------------|
| SSL01-7 | ms | ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. 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 transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | 204,30 |
| TREINTA CÉNTIMOS | | | DOSCIENTOS CUATRO EUROS con |
| SSL01-8 | ud | PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | 6,79 |
| CÉNTIMOS | | | SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE |
| SSL01-9 | ud | PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos). | 8,10 |
| CÉNTIMOS | | | OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS |
| SSL01-10 | ud | ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | 27,82 |
| DOS CÉNTIMOS | | | VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y |
| SSL01-11 | 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). | 9,86 |
| CÉNTIMOS | | | NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS |
| SSL01-12 | ud | DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos. | 7,73 |
| CÉNTIMOS | | | SIETE EUROS con SETENTA Y TRES |
| SUBCAPÍTULO SSL-02 SEÑALIZACION | | | |
| SSL02-1 | m. | CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 0,80 |
| CÉNTIMOS | | | CERO EUROS con OCHENTA |
| SSL02-2 | m. | BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97. | 1,41 |
| CÉNTIMOS | | | UN EUROS con CUARENTA Y UN |
| SSL02-3 | ud | CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30 Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97. | 2,53 |
| CÉNTIMOS | | | DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES |
| SSL02-4 | ud | CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97. | 4,23 |
| CÉNTIMOS | | | CUATRO EUROS con VEINTITRES |
| SSL02-5 | 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), i/colocación. s/R.D. 485/97. | 9,22 |
| CÉNTIMOS | | | NUEVE EUROS con VEINTIDOS |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|---------------------------------|
| SSL02-6 | 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", i/colocación. s/R.D. 485/97. | 14,97 |
| SIETE CÉNTIMOS | | | CATORCE EUROS con NOVENTA Y |
| SSL02-7 | ud | SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE 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. | 18,43 |
| TRES CÉNTIMOS | | | DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y |
| SSL02-8 | ud | PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 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. | 37,55 |
| CINCUENTA Y CINCO | | | TREINTA Y SIETE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| SSL02-9 | ud | PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 5,60 |
| CÉNTIMOS | | | CINCO EUROS con SESENTA |
| SSL02-10 | ud | CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflejantes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97. | 3,25 |
| CÉNTIMOS | | | TRES EUROS con VEINTICINCO |
| SUBCAPITULO SSL-03 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | |
| SSL03-1 | ud | TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | 5,49 |
| NUEVE CÉNTIMOS | | | CINCO EUROS con CUARENTA Y |
| SSL03-2 | ud | TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos). | 15,78 |
| CÉNTIMOS | | | QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO |
| SSL03-3 | m. | BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 7,11 |
| SSL03-4 | | | SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS |
| m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjaz, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | | | 6,65 |
| CÉNTIMOS | | | SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO |
| SSL03-5 | 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. | 2,99 |
| CÉNTIMOS | | | DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|------------------|----|--|--------|
| SSL03-6 | 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. | 7,47 |
| | | SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SSL03-7 | ud | TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 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. | 124,36 |
| | | CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CÉNTIMOS | |
| TREINTA Y SEIS | | | |
| SSL03-8 | ud | CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW 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. | 338,29 |
| | | TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | |
| SSL03-9 | ud | CUADRO DE OBRA 100 A. MODELO 16 Cuadro de obra trifásico 100 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x100 A., 3 diferenciales de 2x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A., tres 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. | 683,23 |
| | | SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | |
| SSL03-10 | ud | EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 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. | 43,29 |
| | | CUARENTA Y TRES EUROS con CÉNTIMOS | |
| VEINTINUEVE | | | |
| SSL03-11 | 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. | 84,58 |
| | | OCHENTA Y CUATRO EUROS con CÉNTIMOS | |
| CINCUENTA Y OCHO | | | |
| SSL03-12 | m2 | RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinito" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97. | 3,19 |
| | | TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | |
| CÉNTIMOS | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| SUBCAPÍTULO SSL-04 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | | | |
| SSL04-1 | ud | CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 4,63 |
| | | CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SSL04-2 | 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 CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3,05 |
| | | TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS | |
| SSL04-3 | ud | GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos d=50 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1,02 |
| | | UN EUROS con DOS CÉNTIMOS | |
| SSL04-4 | ud | GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2,68 |
| | | DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SSL04-5 | ud | SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5,47 |
| | | CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SSL04-6 | ud | FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1,62 |
| | | UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SSL04-7 | ud | MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. | 1,40 |
| | | UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | |
| SSL04-8 | ud | CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3,65 |
| | | TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SSL04-9 | 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. | 5,59 |
| | | CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| NUEVE CÉNTIMOS | | | |
| SSL04-10 | 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. | 15,51 |
| | | QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMO | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SSL04-11 | 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. | 8,67 |
| | | OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| CÉNTIMOS | | | |
| SSL04-12 | ud | IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 8,06 |
| | | OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | |
| SSL04-13 | 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. | 2,94 |
| | | DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| CÉNTIMOS | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|--------|
| SSL04-14 | ud | PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 1,37 |
| | | UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| SSL04-15 | 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. | 2,31 |
| | | DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |
| SSL04-16 | 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. | 0,89 |
| | | CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| SSL04-17 | 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. | 6,85 |
| | | SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| SSL04-18 | ud | PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 25,24 |
| | | VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | |
| SSL04-19 | ud | ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación 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. | 4,32 |
| | | CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| SSL04-20 | ud | ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación 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. | 7,39 |
| | | SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| SSL04-21 | ud | CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 9,07 |
| | | NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS | |
| SSL04-22 | ud | CUERDA 12 mm. 2 m. 2 MOSQ. Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 13,35 |
| | | TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| SSL04-23 | ud | CUERDA 12 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 22,81 |
| | | VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| SUBCAPÍTULO SSL-05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD | | | |
| SSL05-1 | 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. | 129,80 |
| | | CIENTO VEINTINUEVE EUROS con | |
| | | OCHENTA | |
| | | CÉNTIMOS | |
| SSL05-2 | ud | COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario. | 129,28 |
| | | CIENTO VEINTINUEVE EUROS con | |
| | | VEINTIOCHO | |
| | | CÉNTIMOS | |
| SSL05-3 | ud | COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. | 78,78 |
| | | SETENTA Y OCHO EUROS con | |
| | | SETENTA Y OCHO | |
| | | CÉNTIMOS | |
| SSL05-4 | 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. | 72,72 |
| | | SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA | |
| | | Y DOS CÉNTIMOS | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 1



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|----------------------------------|
| CAPÍTULO 27 CC CONTROL DE CALIDAD | | | |
| 27CC1 | u | Prueba de servicio parcial de red int. de evacuac Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas, mediante prueba hidráulica, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Prueba de servicio parcial a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas que conecta con la red de saneamiento en un punto, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. NORMATIVA DE APLICACIÓN -DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas. -CTE. DB HS Salubridad. | 194,91 |
| con NOVENTA Y | | | CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS |
| | | | UN CÉNTIMOS |
| 27CC2 | u | Prueba de servicio final de red int. de evacuac. Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. NORMATIVA DE APLICACIÓN -DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas. -CTE. DB HS Salubridad. | 137,76 |
| SETENTA Y SEIS | | | CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con |
| | | | CÉNTIMOS |
| 27CC3 | u | Ensayo no destr. unión soldada med. liq. penetr. Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN 571-1. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | 26,27 |
| CÉNTIMOS | | | VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE |
| 27CC4 | u | Ensayos Acústicos Certificación Acústica FO Ensayos para la certificación acústica final de obra, con objeto de verificar el cumplimiento de la Ley 5/2009 de 4 de Junio del Ruido de Castilla y León, incluyendo informe técnico y dictámen de conformidad realizado por Entidad de Evaluación Acústica Acreditada ante la Junta de Castilla y León (y acreditada por ENAC, EA o ILAC), La tipología de ensayos incluye: ensayos de aislamiento acústico a ruido aéreo, ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo de fachada, evaluación de niveles de inmisión de las instalaciones, tanto con el ambiente exterior como con los recintos protegidos más próximos, ensayo de tiempo de reverberación, Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | 262,65 |
| con SESENTA Y | | | DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS |
| | | | CINCO CÉNTIMOS |
| 27CC5 | ud | PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 300 m² ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. hasta 300 m² de superficie. | 291,86 |
| con OCHENTA Y | | | DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS |
| | | | SEIS CÉNTIMOS |
| 27CC6 | ud | PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 1000 m² ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m² de superficie, y menor de 1.000 m². | 389,14 |
| EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

C. CUADRO DE PRECIOS 2

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 01 AP ACTUACIONES PREVIAS | | | |
| 01AP01 | m2 | LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 8,86 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,18 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9,04 |
| 01AP02 | m. | DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART. Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | |
| | | Mano de obra | 14,09 |
| | | Maquinaria | 0,84 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,23 |
| 01AP03 | m3 | DEMOL SOLERAS.C/MART.ROMP Demolición de soleras de hormigón en masa o armado, con asfalto, pavimentos, etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. | |
| | | Mano de obra | 1,76 |
| | | Maquinaria | 9,89 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 11,88 |
| 01AP04 | m. | DEM.SAN.ENT.T.HGÓN.D<40 A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 11,73 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 11,96 |
| 01AP05 | ud | DEM.COMP.ARQUETAS L.MAC. A MANO Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm. y 1,00 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | |
| | | Mano de obra | 40,32 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 41,13 |
| 01AP06 | m. | DEM.ARQ-SUMIDERO L.MAC. A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | |
| | | Mano de obra | 9,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,19 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9,72 |
| 01AP07 | m. | DEM.POZOS SAN. L. MAC. C/MART. Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | |
| | | Mano de obra | 51,38 |
| | | Maquinaria | 12,63 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,28 |
| | | TOTAL PARTIDA | 65,29 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------------|
| 01AP08 | m² | DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1/2 pie MANUAL m². Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. | |
| | | Mano de obra | 8,80 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,62 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9,42 |
| 01AP09 | m² | PICADO TRATAMIENTO INTUMESCENTE m². Picado de tratamiento intumescente por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. | |
| | | Mano de obra | 3,52 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,77 |
| 01AP10 | m² | DEMOLICIÓN RELLENO PENDIENTES AZOTEA m². Demolición de formación de pendientes de hormigón celular en azoteas, de 15 cm de espesor medio, con compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-6. | |
| | | Mano de obra | 4,40 |
| | | Maquinaria | 0,60 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,35 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,35 |
| 01AP11 | m² | DEMOLICIÓN FORJADO CHAPA COLABORANTE m². Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 L/min, de forjado de chapa colaborante e=11cm formado por chapa nervada de acero, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD. | |
| | | Mano de obra | 14,97 |
| | | Maquinaria | 0,84 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,83 |
| | | TOTAL PARTIDA | 17,65 |
| 01AP12 | m² | LIMPIEZA RELLENO S/FORJADO m². Limpieza, por medios manuales, de escombros y/o rellenos de arena sobre forjado o bóveda, dejándolo preparado para trabajos posteriores, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. | |
| | | Mano de obra | 2,71 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,19 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,90 |
| 01AP13 | m² | LEVANTADO LÁMINA DE PVC MANO m². Levantado, por medios manuales, de lámina de PVC, goma o moqueta pegados/recibidos sobre solera base (también a demoler), i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10. | |
| | | Mano de obra | 5,64 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,03 |
| 01AP14 | u | LEVANTADO CARPINTERÍA EXTERIOR. Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; clasificación, etiquetado, acopio para su almacenaje durante las obras, limpieza, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. | |
| | | Mano de obra | 29,54 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,61 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------|----|---------|--------|
| TOTAL PARTIDA | | | 34,15 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|-------------|
| 01AP15 | m² | DESMONTADO COBERTURA PANEL SANDWICH m². Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por panel sandwich (chapa+aislamiento), así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de paneles y material aprovechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3. | |
| | | Mano de obra | 4,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,82 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,88 |
| 01AP16 | m² | DESMONTADO RASTRELES FACHADA m². Desmontaje de rastreles en fachada, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. | |
| | | Mano de obra | 3,30 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,57 |
| 01AP17 | m² | LEVANTADO CHAPA PERF.+AISL. m². Levantado de chapa perforada y aislamiento, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. | |
| | | Mano de obra | 3,30 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,53 |
| 01AP18 | m2 | DESMONTAJE CERRAM. PANEL SANDWICH Desmontaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero, manteniendo las estructuras auxiliares, por medios manuales, y acopio manual del material desmontado para su posterior colocación. | |
| | | Mano de obra | 7,46 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,71 |
| | | TOTAL PARTIDA | 8,17 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------------|
| CAPÍTULO 02 MT MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 02MT1 | m3 | EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 13,19 |
| | | Maquinaria | 7,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,41 |
| | | TOTAL PARTIDA | 21,07 |
| 02MT2 | m3 | EXC.Z.SANEAM. T.DURO C/MART.ROMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 13,93 |
| | | Maquinaria | 14,18 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,56 |
| | | TOTAL PARTIDA | 28,67 |
| 02MT3 | m3 | EXC.POZOS C/MART.ROMP.ROCA DR. Excavación en pozos en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 13,93 |
| | | Maquinaria | 43,52 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,15 |
| | | TOTAL PARTIDA | 58,60 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|-----------|---|---------------|
| CAPÍTULO 03 SAN INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO | | | |
| SAN01 | UD | VALVULA ANTIRRETORNO DE PVC 200 MM | |
| | | Válvula antiretorno de PVC con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida, totalmente instalada y probada con las siguientes características: | |
| | | -TIPO: Válvula Antiretorno | |
| | | - MARCA: Riuvert, modelo A-112 o equivalente. | |
| | | -DIAMETRO: 200 mm | |
| | | Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 12,90 |
| | | Resto de obra y materiales | 343,18 |
| | | TOTAL PARTIDA | 356,08 |
| SAN02 | ML | TUBERIA PVC ENTERRADO 125 MM | |
| | | Tubería para conducciones de saneamiento enterrado, de las siguientes características: | |
| | | - TIPO: PVC. | |
| | | - DIAMETRO NOMINAL: 125 mm. | |
| | | - MARCA: TERRAIN SPD, o equivalente. | |
| | | Según norma UNE-EN 1401-1, tendida sobre cama de arena lavada, con parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, injertos, totalmente instalada, incluso excavación para apertura de zanja, retirada y transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido, posterior relleno con tierras procedentes de la excavación o de aportación en caso de ser necesario, transporte, montaje, conexionado y probado. | |
| | | Con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 22,94 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,63 |
| SAN03 | ML | TUBERIA PVC ENTERRADO 160 MM | |
| | | Tubería para conducciones de saneamiento enterrado, de las siguientes características: | |
| | | - TIPO: PVC | |
| | | - DIAMETRO NOMINAL: 160 mm. | |
| | | - MARCA: TERRAIN SPD, o equivalente. | |
| | | Según norma UNE 53.332, tendida sobre cama de arena lavada, con parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, injertos, totalmente instalada, incluso excavación para apertura de zanja, retirada y transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido, posterior relleno con tierras procedentes de la excavación o de aportación en caso de ser necesario, transporte, montaje, conexionado y probado. | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 28,88 |
| | | TOTAL PARTIDA | 32,57 |
| SAN04 | ud | ARQ.PREF.PVC 40x40 CM Dtub=200 mm. | |
| | | Arqueta prefabricada registrable cuadrada de 40X40 cm y de diámetro de tuberías de hasta 200 mm., para alturas según recorridos indicados en planos, con tapa y marco incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe y p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, incluso excavación, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y carga y transporte a vertedero de tierras sobrantes, incluido canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 123,72 |
| | | TOTAL PARTIDA | 127,41 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| SAN05 | ud | CAL.SIF/REF. PVC 250x250 SV 90-110mm Paragavillas de protección en caldereta sifónica de cubierta frente a entrada de elementos que pudiesen obstruir. Incluido rebosadero chapa metálica con salida horizontal en previsión de posibles atascos; instalada, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. | |
| | | Mano de obra | 2,21 |
| | | Resto de obra y materiales | 21,12 |
| | | TOTAL PARTIDA | 23,33 |
| SAN06 | ML | CANAL DESAGÜE Canal prefabricado de hormigón polímero con rejilla desmontable de chapa de acero inoxidable, para colocar en zona de duchas, incluso parte proporcional de piezas especiales, tapas, manguitos, totalmente conexionado a la red general de saneamiento del edificio, transporte y montaje, con medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 199,38 |
| | | TOTAL PARTIDA | 204,91 |
| SAN07 | ML | REJILLA CONTINUA FUNDICION Rejilla de las siguientes características: - TIPO: CONTINUA. - MARCA: ACO DRAIN, sistema S-200, o equivalente. Formada por rejilla de fundición dúctil clase F, bastidor en fundición dúctil, cuerpo en hormigón poliéster con refuerzos laterales, incluso parte proporcional de fijaciones, conexiones entre piezas, salidas a arquetas, manguitos, codos, pequeño material, transporte, y montaje, totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 9,22 |
| | | Resto de obra y materiales | 180,32 |
| | | TOTAL PARTIDA | 189,54 |
| SAN08 | m | TUBERÍA PVC 160 mm COLGADA m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. | |
| | | Mano de obra | 7,38 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,42 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,80 |
| SAN09 | ud | ARQUETA/PIE BAJANTE REGISTRABLE 38x38x50 cm ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y tapa de hormigón armado prefabricada, según CTE/DB-HS 5. | |
| | | Mano de obra | 36,18 |
| | | Resto de obra y materiales | 26,29 |
| | | TOTAL PARTIDA | 62,47 |
| SAN10 | m | ARQUETA SUMIDERO SIFÓNICO 20x50 m. Arqueta sumidero sifónico de 20x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor y rejilla plana desmontable de hierro fundido con cerco, según CTE/DB-HS 5. | |
| | | Mano de obra | 56,62 |
| | | Resto de obra y materiales | 74,90 |
| | | TOTAL PARTIDA | 131,52 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------------|
| SAN11 | ud | ARQUETA SIFÓNICA 38x38x50 cm ud. Arqueta sifónica de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² , tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5. | |
| | | Mano de obra | 47,19 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,69 |
| | | TOTAL PARTIDA | 71,88 |
| SAN12 | m | FORMACIÓN CANALETA CÁMARA BUFA m. Formación de canaleta para formación de caz en cámara bufa, realizada con mortero de cemento hidrófugo M15, según CTE/DB-HS 1. | |
| | | Mano de obra | 6,30 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,11 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,41 |
| SAN13 | m | BAJANTE EVACUACIÓN PVC 160 mm SERIE B m. Tubería de PVC de 160 mm serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. | |
| | | Mano de obra | 4,55 |
| | | Resto de obra y materiales | 10,49 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,04 |
| SAN14 | ud | REJILLA VENTILACIÓN 15x10 cm ud. Rejilla lineal de aluminio de marco reducido a 12mm con ángulos de remate y aletas fijas a 0°, patillas para recibir en obra, anodizado, color plata mate de dimensiones 250x100mm i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según norma UNE-EN 998-2 y remates. Serie LMT mini de MADEL o similar. | |
| | | Mano de obra | 15,86 |
| | | Resto de obra y materiales | 17,46 |
| | | TOTAL PARTIDA | 33,32 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------------|----|--|--|
| CAPÍTULO 04 CI CIMENTACIONES | | | |
| 04CI1 | m3 | HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. | Mano de obra 8,80 Maquinaria 13,28 Resto de obra y materiales 71,88 |
| | | TOTAL PARTIDA | 93,96 |
| 04CI2 | m3 | H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.GRÚA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura segun planos de proyecto, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. | Mano de obra 28,52 Maquinaria 7,61 Resto de obra y materiales 119,52 |
| | | TOTAL PARTIDA | 155,65 |
| 04CI3 | m2 | SOL.ARM.HA-25, 10cm #15x15x5+ECH.15 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p.lamina de polietileno de 1mm de espesor solape de 40 cm de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. | Mano de obra 5,32 Resto de obra y materiales 12,83 |
| | | TOTAL PARTIDA | 18,15 |
| 04CI4 | m3 | HORM. HA-30/P/20/I LOSA V.GRÚA Hormigón en masa para armar HA-30 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C. | Mano de obra 16,13 Maquinaria 10,16 Resto de obra y materiales 80,10 |
| | | TOTAL PARTIDA | 106,39 |
| 04CI5 | m2 | SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. | Mano de obra 2,39 Resto de obra y materiales 9,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 11,78 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 05 ES ESTRUCTURA

05ES1

kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.

Mano de obra 0,45

Resto de obra y materiales 0,93

TOTAL PARTIDA 1,38

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 06 CD CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

| | | | | |
|--------|----|--|--|-----------------------------------|
| 06CD01 | m2 | FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, atado a estructura principal mediante llaves de acero galvanizado cada 60cm en hiladas a tresbolillo, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | Mano de obra 12,89 Resto de obra y materiales 5,27 | |
| | | | | TOTAL PARTIDA 18,16 |
| 06CD02 | m. | FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldañado de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. | Mano de obra 12,10 Resto de obra y materiales 3,07 | |
| | | | | TOTAL PARTIDA 15,17 |
| 06CD03 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | Mano de obra 266,30 Resto de obra y materiales 5,33 | |
| | | | | TOTAL PARTIDA 271,63 |
| 06CD04 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | Mano de obra 145,36 Resto de obra y materiales 2,91 | |
| | | | | TOTAL PARTIDA 148,27 |
| 06CD05 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. GAS. Ayuda por vivienda unifamiliar para montaje de instalaciones de gas ciudad incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | Mano de obra 86,77 Resto de obra y materiales 1,74 | |
| | | | | TOTAL PARTIDA 88,51 |
| 06CD06 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOMUNICA. Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares. | Mano de obra 178,70 Resto de obra y materiales 3,57 | |
| | | | | TOTAL PARTIDA 182,27 |
| 06CD07 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST.PCI Ayuda de albañilería a instalaciones de proteccion contra incendios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | Mano de obra 72,83 Resto de obra y materiales 1,46 | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------|----|---------|--------|
| TOTAL PARTIDA | | | 74,29 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| 06CD08 | ud | AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC. Ayuda de albañilería a instalación de calefacción ncluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 178,70 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,57 |
| | | TOTAL PARTIDA | 182,27 |
| 06CD09 | m. | RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada. | |
| | | Mano de obra | 12,57 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,43 |
| | | TOTAL PARTIDA | 17,00 |
| 06CD10 | m. | CANALÓN PRELACADO CORN.DES. 600mm. Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm. de espesor de MetaZinco, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. | |
| | | Mano de obra | 7,20 |
| | | Resto de obra y materiales | 9,54 |
| | | TOTAL PARTIDA | 16,74 |
| 06CD11 | m2 | MONTAJE PANELES SANDWICH TRASDÓS Montaje de cerramiento formado por Paneles previamente desmontados de la fachada exterior formando intradós de la misma. Incluso preparación de los mismos, cortes, replanteo, con sujeción a obra mediante anclajes de acero que puedan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio, sin impedir las dilataciones del material, y el sellado de las juntas de dilatación entre paneles, que se realizará por la zona exterior a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Elevación y situación del panel en cerramiento interior mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final. Totalmente montado, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE EN 12 467. | |
| | | Mano de obra | 14,94 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,99 |
| | | TOTAL PARTIDA | 17,93 |
| 06CD12 | m² | PANEL ISOFIRE WALL FONO e=80 mm m². Panel con doble chapa, autoportante, aislante Isofire Wall Fono de Isopan con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 15,5 kg/m² aislado en lana mineral realizado mediante un nucleo aislante exclusivo constituido por tiras escalonadas en sentido longitudinal cuyas fibras se disponen a 90° respecto al plano de los dos soportes, destinado a fachadas que requieren altas prestaciones de resistencia al fuego, chapa interna con micro perforación que aporta buenas prestaciones fono-aislantes, en varios acabados, fijaciones son de tipo pasante y capacidad para soportar una carga de viento de 100 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 2900 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, coeficiente de transmisión térmica de 0,44 W/m² K, aislamiento acústico Rw = 35 dB, y absorción acústica a=1. | |
| | | Mano de obra | 10,40 |
| | | Maquinaria | 2,74 |
| | | Resto de obra y materiales | 33,06 |
| | | TOTAL PARTIDA | 46,20 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------------|
| 06CD13 | m² | REV. FACHADA PLACAS CEMENTO REFORZADO C/ANCL. QUÍM m². Revestimiento exterior de fachada ventilada, con paneles prefabricados de celulosa-PVA Pictura de Euronit o Similar color standar, ANTIGRAFITTI, fabricada s/norma EN 12467, densidad 1650 kg/m3, con certificado EPD y LCA, con dimensiones máximas útiles de 3100x1250 mm y espesor 8mm, cortada a medida según despiece de proyecto, con un desperdicio máximo estimado del 20% instalada sobre subestructura metálica de acero galvanizado compuesta por perfilera auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm, perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm, con distancia máxima de separación entre perfiles de 60 cm. Fijación de la placa al perfil mediante anclaje químico oculto sistema Lijmtec de la casa tweha compuesto por limpiador de perfiles LT-cleaner, cinta adhesiva doble cara LT-tape, imprimación LT-prefix y cordón de adhesivo LijmTec con certificado de calidad KOMO y ATG, Colocadas en fachada ventilada con junta abierta de 10 mm., utilizando los accesorios y siguiendo las recomendaciones de instalación que figuran en el manual técnico y documentación emitida por EURONIT. i/perfiles de esquinas y huecos a definir según proyecto y p.p. de costes indirectos. | |
| | | Mano de obra | 23,34 |
| | | Resto de obra y materiales | 68,79 |
| | | TOTAL PARTIDA | 92,13 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 07 REV REVESTIMIENTOS

| | | | |
|----------------|--|----------------------------------|--------------|
| 07REV01 | m² GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO | | |
| | m². Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. | | |
| | | Mano de obra | 5,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,98 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,25 |
| 07REV02 | m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. | | |
| | Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos. | | |
| | | Mano de obra | 12,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,91 |
| | | TOTAL PARTIDA | 13,94 |
| 07REV03 | m REMATE CHAPA PRELACADA INTERIOR | | |
| | m. Remate de chapa prelacada de 0,7mm de desarrollo 1,00 m, en color a definir por D.F. i/p.p. de costes indirectos. Según documentación gráfica. | | |
| | | Mano de obra | 4,72 |
| | | Resto de obra y materiales | 10,33 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,05 |
| 07REV04 | m2 REV.MURAL VINÍLICO 2 mm | | |
| | M2 Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo modelo VYLON PLUS de la firma Tarkett o equivalente, con clasificación al fuego clase Bs2 do, según norma En 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3,700 kg/m2, con tratamiento PUR (poliuretano) , clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 ? 6, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento tapiflex multi - 8,3mm del suelo hasta una altura de 3ml aprox. del suelo. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 20 x 20 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 20 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años | | |
| | Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m. de ancho y 2 mm. de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. | | |
| | | Mano de obra | 10,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 29,12 |
| | | TOTAL PARTIDA | 39,18 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 08 FT FALSOS TECHOS

| | | |
|-------|---|---|
| 08FT1 | m2 F.TECH. ACUSTICO ROCKFON ARTIC.60x60 x15 Falso techo acústico registrable de placas de lana de roca Rockfon Artic, o similar, de 60x60 cm. y 15 mm. de espesor, con placas con un coeficiente de absorción acústica igual o mayor a 0,80, suspendido de perfilera vista tipo T15 y canto de placa rebajado tipo E15, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | Mano de obra 6,00 Resto de obra y materiales 19,04 |
| | TOTAL PARTIDA | 25,04 |
| 08FT2 | m2 TECHO CONTINUO SUSPEND. PLADUR TF/400 1x N-13 LM m2. Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecánicamente en todo su perímetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm entre ellos y a los que se atornilla una placa PLADUR® tipo WA de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. | Mano de obra 13,20 Resto de obra y materiales 9,83 |
| | TOTAL PARTIDA | 23,03 |
| 08FT3 | m. FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. | Mano de obra 6,46 Resto de obra y materiales 9,15 |
| | TOTAL PARTIDA | 15,61 |
| 08FT4 | m2 F.TE. VIRUTA MADERA F/120x60-35 Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y magnesita tipo Heradesign Micro de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, de color a definir por D.F. con cantos vivos y suspendidos de perfilera oculta CD 60/27 cruzada a nivel cumpliendo norma DIN antibalanzos, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | Mano de obra 7,32 Resto de obra y materiales 28,84 |
| | TOTAL PARTIDA | 36,16 |
| 08FT5 | m2 TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR M-70x30/400 1x15WA m2. Trasdosado semidirecto de muros, formado por una estructura a base de maestras omega de chapa metálica galvanizada de 70 mm de ancho, separadas 400 mm entre ellas y ancladas directamente al soporte, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 15 mm de espesor (UNE 102.023), incluso replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibo de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal. | Mano de obra 7,79 Resto de obra y materiales 12,00 |
| | TOTAL PARTIDA | 19,79 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------------------------|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 09 CUB CUBIERTAS | | | |
| 09CUB01 | m | TUBERÍA PVC 110 mm COLGADA m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. | |
| | | Mano de obra | 5,90 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,07 |
| | | TOTAL PARTIDA | 10,97 |
| 09CUB02 | m² | PANEL ISOFIRE ROOF e=80 mm m². Panel metálico autoportante aislante Isofire Roof de Isopan con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 14,3 kg/m² aislado en fibra mineral, destinado a cubiertas que requieren altas prestaciones de resistencia al fuego, y buenas prestaciones fono-aislantes, con pendiente mínima de 7%, en varios acabados, fijaciones de tipo pasante y capacidad para soportar una carga de 120 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 3000 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, aislamiento a ruido aéreo 35dB y coeficiente de transmisión térmica de 0,44 W/m² K y una resistencia al fuego REI 60. | |
| | | Mano de obra | 5,85 |
| | | Maquinaria | 3,45 |
| | | Resto de obra y materiales | 33,73 |
| | | TOTAL PARTIDA | 43,03 |
| 09CUB03 | m | REMATE CHAPA PRELACADA ENCUESTRO CUB/FACHADA m. Remate de chapa prelacada 0,7mm y desarrollo 1,00m en remates de cubierta y fachadas, en color a definir por D.F. i/p.p. de costes indirectos. Según documentación gráfica. | |
| | | Mano de obra | 4,72 |
| | | Resto de obra y materiales | 10,33 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,05 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION | | | |
| 10AI01 | m. | IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de 25 ., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2,5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero. | |
| | | Mano de obra | 0,64 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,61 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,25 |
| 10AI02 | m2 | IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprotegida, constituida por: Imprimación asfáltica tipo Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPS 5 kg mineral (tipo LBM-50/G-FP), totalmente adherida al soporte con soporte. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. | |
| | | Mano de obra | 3,17 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,53 |
| | | TOTAL PARTIDA | 10,70 |
| 10AI03 | m | REMATE PERIMETRAL LÁM. PVC TROCAL WBV m. Remate perimetral en terrazas o cubiertas planas con lámina de PVC TROCAL WBV, color celeste, de 1,5 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, armada con malla de poliéster y resistente a los rayos UV, conforme con la norma UNE 104-406-92, preparada para quedar a la intemperie, anclada en perímetro y puntos singulares y soldadas las bandas entre sí, solape de 10 cm, mediante adhesivo de caucho sintético con disolventes cetónicos C-733, completamente terminado. Según CTE/DB-HS 1. | |
| | | Mano de obra | 5,28 |
| | | Resto de obra y materiales | 12,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 17,31 |
| 10AI04 | m² | AISLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT VN035-60 m². Aislamiento termoacústico para fachadas ventiladas con lana mineral ISOVER ECOVENT VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1, incluso fijaciones (no incluye la perfilaría), totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.8. fachadas fábrica con revestimiento discontinuo con cámara de aire ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | |
| | | Mano de obra | 6,33 |
| | | Resto de obra y materiales | 9,82 |
| | | TOTAL PARTIDA | 16,15 |
| 10AI05 | m² | AISLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT VN035-100 m². Aislamiento termoacústico para fachadas ventiladas con lana mineral ISOVER ECOVENT VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1, incluso fijaciones (no incluye la perfilaría), totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.8. fachadas fábrica con revestimiento discontinuo con cámara de aire ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | |
| | | Mano de obra | 6,33 |
| | | Resto de obra y materiales | 14,83 |
| | | TOTAL PARTIDA | 21,16 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| 10AI06 | m³ | POLIURETANO PROYECTADO EN CÁMARA m³. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior o exterior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 kg/m³. | |
| | | Mano de obra | 79,10 |
| | | Resto de obra y materiales | 128,80 |
| | | TOTAL PARTIDA | 207,90 |
| 10AI07 | m² | AISLAMIENTO ISOVER PANEL ARENA MÁSTER-90 m². Lana mineral ISOVER ARENA MASTER constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 90 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5, para falsos techos para acondicionamiento acústico, totalmente colocado. | |
| | | Mano de obra | 4,75 |
| | | Resto de obra y materiales | 13,31 |
| | | TOTAL PARTIDA | 18,06 |
| 10AI08 | m² | AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 037 en 100 mm m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | |
| | | Mano de obra | 1,58 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,97 |
| | | TOTAL PARTIDA | 8,55 |
| 10AI09 | m² | AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 037 en 80 mm m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con barrera de vapor de 80 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | |
| | | Mano de obra | 1,58 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,97 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,55 |
| 10AI10 | m² | AISLAM. CÁMARAS URSA 80 mm m². Aislamiento de cámara de aire con placa rígida de poliestireno extruido URSA de 80 mm de espesor, perfectamente colocado. | |
| | | Mano de obra | 1,26 |
| | | Resto de obra y materiales | 27,41 |
| | | TOTAL PARTIDA | 28,67 |
| 10AI11 | m² | AISLAM. CÁMARAS URSA 100 mm m². Aislamiento de cámara de aire con placa rígida de poliestireno extruido URSA de 100 mm de espesor, perfectamente colocado. | |
| | | Mano de obra | 1,26 |
| | | Resto de obra y materiales | 27,41 |
| | | TOTAL PARTIDA | 28,67 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------------------------|----|--|--------------|
| CAPÍTULO 11 PAV PAVIMENTOS | | | |
| 11PAV1 | m2 | SOL.T. U/INTENSO MICROG.60x40 C/OSC.C/R Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 60x40x3,3 cm. en color oscuro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. | |
| | | Mano de obra | 12,46 |
| | | Resto de obra y materiales | 23,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 35,49 |
| 11PAV2 | m2 | SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 31x31cm.C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (AI,Ala s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recreado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. | |
| | | Mano de obra | 22,74 |
| | | Resto de obra y materiales | 27,31 |
| | | TOTAL PARTIDA | 50,05 |
| 11PAV4 | m2 | PAV. DEP. PREFAB. PVC 6,5 mm. M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo modelo TAPIFLEX MULTI - 6,5mm de la firma Tarkett o equivalente, según norma UNE-EN 14904:2007 con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1; en rollos de 8,3 mm. de espesor y 2 m de ancho, con un peso total de 6.1500 g/m2. con tratamiento PUR Reinforced y Tratamiento antibacteriano Sanitized. 32% absorción de energía por impulso según/norma EN 14808, ? 05 mm deformación vertical s/norma EN14809, 105 resistencia al deslizamiento s/norma EN 13036 , ? 100% rebote pelota baloncesto según norma EN 12235 , ? 0,5 mm resistencia a la huella permanente según norma EN 1516 , 1500 resistencia a carga rodante según norma EN 1569 , Cfl s1 comportamiento al fuego según norma EN 13501-1, ? 6/8 solidez de los colores según norma EN ISO 105-B02 , ? 10,8 % brillo según norma EN 2813, ausencia de formalehido según norma EN 717 -. 1/717 -2 , ausencia de pentaclorofenol según norma EN 12673 , ? 49 resistencia a la abrasión según norma EN ISO 5470-1, ? 8 resistencia al impacto según norma EN 1517.la instalación será autoportante sobre cemento fratasado con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura incluida cinta americana necesaria para poner por debajo de los paños que se suelden. lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001, incluso preparación de la base. Según pliego pavimentos deportivos Consejo Superior de Deportes adjunto en memoria. | |
| | | Mano de obra | 4,29 |
| | | Resto de obra y materiales | 34,43 |
| | | TOTAL PARTIDA | 38,72 |
| 11PAV5 | m2 | FELPUDO COCO C/ESPESOR 20mm. Felpudo de coco de 20 mm de espesor, puede ser puesto en el suelo con un perfil de entrada o puede ser encajado. | |
| | | Resto de obra y materiales | 16,70 |
| | | TOTAL PARTIDA | 16,70 |
| 11PAV6 | m2 | SOL.T. RELIEVE U/INTENSO 40x40 BICOL. Solado de terrazo relieve bicolor de 40x40 cm., para uso intenso s/UNE 127020, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6, medido en superficie realmente ejecutada. Según clasificación CTE-SU- | |
| | | Mano de obra | 9,35 |
| | | Resto de obra y materiales | 32,91 |
| | | TOTAL PARTIDA | 42,26 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 12 AL ALICATADOS, CHAPADOSY PREFABRICADOS | | | |
| 12AL1 | m2 | ALICATADO AZULEJO COLOR 10x10cm.REC.ADH Alicatado con azulejo color 10x10 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Lankocol Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada, con encuentro en escocia entre suelo y paramento el mismo material. Con restencia al raydo igual o superior a 7 en la escala MOHS. | |
| | | Mano de obra | 17,40 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 25,79 |
| 12AL2 | m. | ENCIMERA GRANITO NACIONAL C/HUECO e=2cm Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/ancclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2). | |
| | | Mano de obra | 35,86 |
| | | Resto de obra y materiales | 175,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 211,67 |
| 12AL3 | m. | COND.VENTILACIÓN CHAP.GALVANIZADA D=20cm Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 20 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud. | |
| | | Mano de obra | 6,33 |
| | | Resto de obra y materiales | 42,28 |
| | | TOTAL PARTIDA | 48,61 |
| 12AL4 | ud | ASPIR.ESTÁT.GIRATORIO CH.GALVAN. D=20cm Aspirador estático giratorio de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV. | |
| | | Mano de obra | 2,18 |
| | | Resto de obra y materiales | 100,71 |
| | | TOTAL PARTIDA | 102,89 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 13 CMAD CARPINTERIA DE MADERA

| | | | |
|---------|----|---|---|
| 13CMAD1 | ud | PUERTA PASO LISA FORMICA Puerta de paso formada por hoja de tablero DM macizo de 40 mm. de espesor chapada con revestimiento estratificado "formica" en color a definir por la D.F. y cantos de PVC de 5 mm. de espesor en el mismo color, montada con galce y tapajuntas hasta el falso techo de DM chapados en formica de idénticas características en color a definir por la D.F.. Incluso precerco, marco de madera de pino de sección acorde con el grueso de la fábrica de ladrillo donde se ubique. Incluso zócalo inferior de chapa por ambas caras, manillones de acero inoxidable curvos con chapa sobre la hoja con tornillería oculta, cerradura de seguridad con llave maestreada, cuatro pernios cilíndricos de acero inoxidable por hoja. Incluso ajustes, montaje, repaso y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada. | Mano de obra 30,50 Resto de obra y materiales 280,84 |
| | | TOTAL PARTIDA | 311,34 |
| 13CMAD2 | ud | P.P.LISA FORMICA 2H 1650x2030 mm. Puerta de paso de dos hojas abatibles formada por hojas de tablero DM macizo de 40 mm. de espesor chapada con revestimiento estratificado "formica" en color azul o a definir por la D.F. y cantos de PVC de 5 mm. de espesor en el mismo color, montada con galce y tapajuntas de DM chapado de formica de idénticas características en color a definir por la D.F.. Incluso precerco, marco de madera de pino de sección acorde con el grueso de la fábrica de ladrillo donde se ubique. Incluso zócalos inferiores de acero inoxidable por ambas caras, manillones de acero inoxidable curvos con chapa sobre la hoja con tornillería oculta, cerradura de seguridad, con llave maestreada, cuatro pernios cilíndricos de acero inoxidable por hoja. Incluso ajustes, montaje, repaso y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada. | Mano de obra 54,90 Resto de obra y materiales 577,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 632,29 |
| 13CMAD4 | m2 | CARP.EXT.P.PAÍS P/P S/GUÍA S/PARTELUNAS Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas interiores lisos de pino melix macizos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada y con p.p. de medios auxiliares. | Mano de obra 27,45 Resto de obra y materiales 322,65 |
| | | TOTAL PARTIDA | 350,10 |
| 13CMAD5 | m2 | VENT.FIJO S/PARTEL. P.PAÍS P/PINTAR Marco ventanal fijo para acristalar, sin partelunas, realizado en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de pino país macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. | Mano de obra 76,25 Resto de obra y materiales 82,73 |
| | | TOTAL PARTIDA | 158,98 |
| 13CMAD6 | m. | ENCIMERA P.PAÍS 60x5 Encimera para mostrador, realizada con madera para barnizar de país de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. | Mano de obra 18,30 Resto de obra y materiales 92,52 |
| | | TOTAL PARTIDA | 110,82 |
| 13CMAD7 | m2 | FIJO MADERA FORMICA P/PIN. Tablero de formica en zonas ciegas, montado y con p.p. de medios auxiliares. | Mano de obra 39,65 Resto de obra y materiales 98,20 |
| | | TOTAL PARTIDA | 137,85 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 14 CAL CARPINTERIA DE ALUMINIO

14CAL01 m² VENT.AL.ANOD.NATURAL FIJO
m². Carpintería fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio (para una superficie mayor de 1,80 m²) modelo con rotura de puente térmico, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, sistema COR-60 de "CORTIZO" o similar, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 1,6mm de espesor, con premarco de madera sin incluir.. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando un marco de 60mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase E1200, clasificación a la resistencia a la carga del viento C5, transmitancia de marco U=2.9 W/m²K y con máximo acristalamiento acústico RW=48dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).
Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra 7,40
Resto de obra y materiales 147,97

TOTAL PARTIDA 155,37

14CAL02 Ud PUERTA DOBLE RPT 38dB
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior "CORTIZO", de 180x210 cm, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo o similar, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 2mm de espesor, con premarco de madera sin incluir. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 70mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase 6A, clasificación a la resistencia a la carga del viento C4, resistencia al impacto Clase 5 y con máximo acristalamiento acústico RW=38dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).
Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra 235,33
Resto de obra y materiales 911,66

TOTAL PARTIDA 1.146,99

14CAL03 ud ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS ENSAMBLADA
Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.

Mano de obra 37,50
Resto de obra y materiales 295,95

TOTAL PARTIDA 333,45

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|--|-----------------|
| 14CAL04 | ud | ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA ENSAMBLADA Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada. | |
| | | Mano de obra | 37,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 148,35 |
| | | TOTAL PARTIDA | 185,85 |
| 14CAL05 | m2 | VENT AL.ANOD. NATURAL ABATIBLE Carpintería de aluminio de accionamiento ABATIBLE eje horizontal, con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio, modelo con rotura de puente térmico, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, sistema COR-60 de "CORTIZO" o similar, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 1,6mm de espesor, con premarco de madera sin incluir. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando un marco de 60 mm y hoja de 68 mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase E1200, clasificación a la resistencia a la carga del viento C5, transmitancia de marco U=2.9 W/m²K y con máximo acristalamiento acústico RW=48dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra | 4,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 270,93 |
| | | TOTAL PARTIDA | 275,43 |
| 14CAL06 | m2 | COLOCACIÓN CARPINTERÍA EXTERIOR Carpintería de aluminio anodizado natural Unicity Technal o equivalente en ventanales fijos, o cerramientos en general, para acristalar, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. | |
| | | Mano de obra | 4,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,09 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,59 |
| 14CAL07 | m³ | CERCO MADERA PINO VALSAIN m³. Cerco madera de pino Valsain en cualquier tipo de escuadría comercial, incluida en la actualidad dentro de las clases resistentes C18 ME-2 del CTE, i/ tratamiento fungicida para clase de uso 4 y lasurado de madera al autoclave, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo, según CTE/ DB-SE-M. | |
| | | Mano de obra | 472,20 |
| | | Resto de obra y materiales | 569,51 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.041,71 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|------------------------------------|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 15 CERR CERRAJERIA | | | |
| 15CERR1 | m2 | REJA Reja fija construida con cerco y bastidor de tubo de 100.50.4 mm. de espesor y ángulo 50.50.4 cada 10 cm a ejes, alterna int y ext, i/ p.p. de rigidizadores, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. l/ recibido. | |
| | | Mano de obra | 12,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 71,74 |
| | | TOTAL PARTIDA | 83,74 |
| 15CERR2 | m2 | CANCELA ABAT. Puerta de cancela abatible, construida con cerco y bastidor de tubo de 100.50.4 mm. de espesor y ángulos 50.50.4 cada 10 cm a ejes, alterna int y ext, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. l/ recibido. | |
| | | Mano de obra | 19,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 113,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 132,50 |
| 15CERR3 | m2 | CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL. Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). | |
| | | Mano de obra | 6,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 129,94 |
| | | TOTAL PARTIDA | 135,94 |
| 15CERR4 | m. | BARANDILLA ACERO MACIZO senc Suministro y colocación de Barandilla metálica de protección en cubierta formado por pletina de acero laminado en frío de 50 mm. y 10mm de espesor y 100cm de altura, en formación de elementos horizontales y verticales cada 2m, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. , i/ montaje y recibido de albañilería en obra mediante taco químico a la altura prescrita en el CTE en su documento básico SUA. l/ p.p. de elementos móviles. | |
| | | Mano de obra | 12,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 14,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,00 |
| 15CERR5 | m. | ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. Escala vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. | |
| | | Mano de obra | 11,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 35,01 |
| | | TOTAL PARTIDA | 46,70 |
| 15CERR6 | kg | BASTIDOR FONDO PISTA kg. Bastidor construido por dos tubos de 100.100.3 mm. de espesor de acero galvanizado pintado, según planos., i/ p.p. de rigidizadores, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. l/ recibido. | |
| | | Mano de obra | 3,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,60 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,60 |
| 15CERR7 | U | JAULA ESCALERA VERTICAL | |
| | | Mano de obra | 11,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 360,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 371,96 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|--|---------------|
| 15CERR8 | m² | PUERTA ACERO 60 mm RPT - ACÚSTICA C/AISLAMIENTO m². Puerta con perfiles de acero JANSEN de la serie JANISOL o similar formado por perfiles de acero calidad S235HRG2 según la EN10025:1993 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 600mm de profundidad, y tratado Senzimir (zincado en caliente), según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Acabado efecto anodizado natural. Totalmente montada. Clasificaciones: - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 2 - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m²K - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 | |
| | | Mano de obra..... | 15,00 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 937,30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 952,30 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------------------------|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 16 VID VIDRIERIA | | | |
| 16VID1 | m² | CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 44.2/20/55.2Si 45d m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS Silence de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planitherm XN sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence incoloro de 8 mm (4+4) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con U=1,4 W/m²K y g=0,57 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1. | |
| | | Mano de obra | 17,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 111,59 |
| | | TOTAL PARTIDA | 128,84 |
| 16VID2 | m2 | V.SEG.SIMPLE 3+3 BUTIRAL INCOLO. Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, i.p.p. vinilo color según planos señalización, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. | |
| | | Mano de obra | 9,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 56,36 |
| | | TOTAL PARTIDA | 65,36 |
| 16VID3 | m2 | VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.E16TPA020 trh m2 POLICARB.CEL.ACRIS. 16 mm. INC. 64,65 0 | |
| | | Mano de obra | 11,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 61,18 |
| | | TOTAL PARTIDA | 72,43 |
| 16VID4 | m² | CLIMALIT PLUS SIL PLANISTAR ONE 44.2/20/55.2Si 45d m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS Silence de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planistar One sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip incoloro de 8 mm (4+4) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con U=1,3 W/m²K y g=0,36 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1. | |
| | | Mano de obra | 17,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 119,24 |
| | | TOTAL PARTIDA | 136,49 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|-----|--|-----------------|
| CAPÍTULO 17 E ELECTRICIDAD- ILUMINACION-TELEC E INFORMATICA | | | |
| 17E01 | u | AMPLIACION CUADRO GENERAL RED Y CUADRO Ampliación de cuadro general colocando automático magnetotérmico de 4x100A y 4x40A | |
| | | Mano de obra | 6,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 256,48 |
| | | TOTAL PARTIDA | 262,48 |
| 17E02 | ud. | GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO 8000W Grupo Eléctrico de 15 KVA en servicio de emergencia Standby, accionado por motor diesel, marca Cummins tipo 4BT3.3G2, a 1.500 r.p.m., según ISO3046, refrigerado por agua mediante radiador y acoplado a un alternador trifásico marca STAMFORD NEWAGE tipo UCI224D de 4 polos, cos de 0,8, a 230/400 Vca y 50 Hz, autoexcitado, sin escobillas, un cojinete, protección IP-23, autoregulado electrónicamente y aislamiento clase H. | |
| | | Mano de obra | 6,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 5.937,08 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5.943,08 |
| 17E03 | m. | LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x50) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado. | |
| | | Mano de obra | 15,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 26,07 |
| | | TOTAL PARTIDA | 41,07 |
| 17E04 | m | LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x16)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x16) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos, resistente al fuego (AS+). Instalación incluyendo conexionado. | |
| | | Mano de obra | 15,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 16,80 |
| | | TOTAL PARTIDA | 31,80 |
| 17E05 | ud | CUADRO PROTEC.GENERAL Cuadro eléctrico General de Mando y Protección PRAGMA, intensidad de cortocircuito y tipo de protección según esquemas unifilares de proyecto, montado en armario con bastidor para protección de las partes en tensión, equipado en su interior con elementos ABB, 1 Equipos de medida 1 Automatico general 4x160. 4 Diferenciales de 4x40 A 30 ma. 9 Diferenciales de 2x40 A 30 ma. 1 Automático mag. de 4x63 A 7 Automáticos mag. de 4x40 A 2 Magnetotermicos de, 4x16 A. 36 mag de 2x10 A y 2x16 A Tomas de corriente monofasicas y trifásicas. Se emplearan automaticos de 10 Ka de poder de corte minimo. 1 conmutación mediante un conjunto de contactores de 4x40A con enclavamiento electromecánico. .Incluido suministro transporte, montaje, zócalo, conexionado y puesta en servicio con todos sus accesorios y soportajes M.O. y P.M. | |
| | | Mano de obra | 24,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 5.568,64 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5.592,64 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|-----|--|---------------|
| 17E06 | ud. | CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. Unidad de Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro, regletas de conexión y bandeja de chapa. | |
| | | Mano de obra | 4,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 27,53 |
| | | TOTAL PARTIDA | 32,03 |
| 17E07 | ud. | CIRCUITO TRIF. POTENCIA 15 A. Unidad de Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V libre de halógenos. Montado en bandeja de chapa de 10x30 mm., incluyendo hilos de maniobra, ángulos y accesorios de montaje. | |
| | | Mano de obra | 6,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 47,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 53,96 |
| 17E08 | ud. | CIRCUITO TRIF. POTENCIA 30 A. Unidad de Circuito de potencia para una intensidad máxima de 30 A. o una potencia de 16 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V, libre de halógenos. Montado en bandeja de chapa de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. | |
| | | Mano de obra | 6,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 378,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 384,39 |
| 17E09 | m. | LÍNEA ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN 4(1x10)mm2 Cu | |
| | | Mano de obra | 0,30 |
| | | Resto de obra y materiales | 16,51 |
| | | TOTAL PARTIDA | 16,81 |
| 17E10 | ud | P.LUZ BIPOLAR LEGRAND PLEXO 55 Punto de luz bipolar estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, interruptor bipolar 10A con grado IP55 IK 07, con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado. | |
| | | Mano de obra | 12,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 26,88 |
| | | TOTAL PARTIDA | 38,88 |
| 17E11 | ud | P.LUZ EMERGENCIA Punto de luz conmutado estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, interruptor-conmutador 10A con grado IP55 IK 07, con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado | |
| | | Mano de obra | 15,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 21,17 |
| | | TOTAL PARTIDA | 36,17 |
| 17E12 | ud | B.ENCH.SCHUKO LEGRAND PLEXO 55 Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, toma de corriente 16A-250V con tapa y embornamiento a tornillo, grado IP55 IK 07, y con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado. | |
| | | Mano de obra | 13,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 20,65 |
| | | TOTAL PARTIDA | 34,15 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| 17E13 | ud | P.LUZ SENCILLO BJC IRIS Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar BJC Iris, instalado. | |
| | | Mano de obra | 12,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 21,11 |
| | | TOTAL PARTIDA | 33,11 |
| 17E14 | ud | P.LUZ PULSADOR BJC IRIS Punto luz de alumbrado de escalera realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador BJC Iris, instalado. | |
| | | Mano de obra | 13,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 19,26 |
| | | TOTAL PARTIDA | 32,76 |
| 17E15 | ud | P.LUZ DETECTOR PRESENCIA BJC IRIS Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento BJC Iris, instalado. | |
| | | Mano de obra | 18,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 143,70 |
| | | TOTAL PARTIDA | 161,70 |
| 17E16 | ud | B.ENCH.SCHUKO BJC IRIS Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) BJC Iris, instalada. | |
| | | Mano de obra | 15,30 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 39,69 |
| 17E17 | ud | BASE TOMA DE DATOS Base de datos, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) BJC Iris, instalada. | |
| | | Mano de obra | 15,30 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 39,69 |
| 17E18 | ud | P.LUZ EMERGENCIA Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar BJC Coral, instalado. | |
| | | Mano de obra | 10,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 10,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 21,31 |
| 17E19 | m | LINEA VOZ Y DATOS Línea voz y datos en canalización entubada formada por conductor UTP CAT 6. Instalación incluyendo conexionado. | |
| | | Mano de obra | 0,30 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,78 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,08 |
| 17E20 | ud | LUMINAR.INDUS.DESCAR.HALOGENUR. 400W Luminaria industrial de 515 mm/515 mm. de diámetro, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con el cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metá- | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|--------|
| | | licos ovoide de posición de funcionamiento vertical con casquillo arriba de 400 W. y equipo de arranque electrónico. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| | | Mano de obra | 16,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 275,76 |
| | | TOTAL PARTIDA | 291,76 |
| 17E22 | ud | DOWNLIGHT ALUMINIO LED 40W D=250mm Luminaria para empotrar con Led 40 W. 3650lm. 4000K, D=250 mm. vida útil 50.000 horas Estructura, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos electrónico de nueva generación. Grado de protección IP44 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 4,80 |
| | | Resto de obra y materiales | 50,43 |
| | | TOTAL PARTIDA | 55,23 |
| 17E23 | ud | PANTALLA ESTANCA LED 1500mm 70W . AF Pantalla estanca en policarbonato y aluminio LED de 1500mm, con diseño rectangular y 70W, con protección IP 65/clase II. 6.410 lm y 4.000K. Eficiencia 92lm/w. vida útil 50.000h. Equipo electrónico de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 9,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 54,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 63,39 |
| 17E24 | ud | ARO EMPOTR.LED 6W/12V Aro para empotrar con lámpara led con transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, dorado, cromado, negro o gris. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 4,80 |
| | | Resto de obra y materiales | 66,75 |
| | | TOTAL PARTIDA | 71,55 |
| 17E25 | ud | BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ZENIT PL ZG4-N48 Proyector autónomo de emergencia IP42 IK 04. De tamaño grande con 4 focos, de 2.300 Lúm. con 4 lámparas de emergencia PL de 11 W. Acabado en color blanco, gris oscuro metalizado, gris plata, gris industrial. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 9,60 |
| | | Resto de obra y materiales | 410,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 420,56 |
| 17E26 | ud | BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N3 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 150 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 9,60 |
| | | Resto de obra y materiales | 58,19 |
| | | TOTAL PARTIDA | 67,79 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|-----|--|-----------------|
| 17E27 | ud | BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N8 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 300 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 9,60 |
| | | Resto de obra y materiales | 92,32 |
| | | TOTAL PARTIDA | 101,92 |
| 17E28 | ud | DOWNLIGHT ALUMINIO 2x26W.AF D=200mm. IP65 Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=200 mm. Estructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos electrónico, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP65 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 16,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 76,16 |
| | | TOTAL PARTIDA | 92,16 |
| 17E29 | ud | LUMINARIA LEDS-C4 NEMESIS PARED EXTERIOR 60W Luminaria de superficie de 60 W. Estructura de acero, cristal de protección, equipos electrónico, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP65 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 16,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 50,17 |
| | | TOTAL PARTIDA | 66,17 |
| 17E36 | ud. | PARARRAYOS Suministro e instalación de sistema de protección contra el rayo formado pararrayos con dispositivo de cebado de la firma PSR. | |
| | | Mano de obra | 6,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.170,42 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.176,42 |
| 17E37 | Ud | CIRCUITO SEGURIDAD Circuito de Seguridad compuesto por conductor de cobre de sección 3x1.5 mm2 de sección (fase neutro y tierra) con aislamiento tipo W-0,6/1Kv libres de halógenos tipo Afumex, cumpliendo UNE 21123 o UNE 211002, montado en el interior de un tubo de PVC rígido D= 16 mm en montaje interior o canaleta, de acero galvanizado en montaje exterior y corrugado forrado en montaje empotrado (incluido) anclado a los paramentos, con pp. de línea en empalmes, cajas de conexión y registro, clemas, bornes y fijaciones. totalmente instalado incluso mano de obra y material auxiliar. | |
| | | Mano de obra | 2,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,20 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,45 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 18 CLIM INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

| | | | |
|---------------|--|----------------------------------|---------------|
| CLIM02 | ML CHIMENEA MODULAR 200 MM | | |
| | Chimenea aislada modular de doble pared inox/inox, homologada por el Ministerio de Industria, de las siguientes características: | | |
| | - MARCA: DINAK, o equivalente. | | |
| | - Diámetro interior: 200 mm. | | |
| | Totalmente instalada, fabricada con doble pared en acero inoxidable y provista de aislamiento, incluso parte proporcional de codos, bridas de conexión, manguitos de toma de muestras, piezas especiales, pieza final de terminación en cubierta, soportes, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 218,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 221,71 |
| CLIM03 | UD DEPOSITO EXPANSION 100 I | | |
| | Depósito de expansión cerrado de las siguientes características: | | |
| | - VOLUMEN: 100 l. | | |
| | - MARCA/MODELO: SEDICAL / NG-100/6 o equivalente. | | |
| | Incluso válvula de seguridad, tarada a la presión de 6 bar, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexionado totalmente instalado. | | |
| | | Mano de obra | 25,81 |
| | | Resto de obra y materiales | 309,76 |
| | | TOTAL PARTIDA | 335,57 |
| SOL6 | UD SIST. LLENADO/VACIADO INSTAL. | | |
| | Sistemas de llenado y vaciado de la instalación, incluyendo tubería de diámetro DN 40 según tabla 3.4.2.2.del RITE, válvula de cierre, filtro de cesta, un contador, un presostato que actuará como alarma para la parada de los equipos, llave de llenado conexión a la red de fontanería, válvula de retención. Para el vaciado, se instalará en el punto accesible más bajo de la instalación un llave de vaciado DN 50 y con conexión a la red de saneamiento, conectado a tubería de retorno, la conexión entre la válvula de vaciado y el desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible, según esquemas e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | | |
| | | Mano de obra | 46,09 |
| | | Resto de obra y materiales | 377,43 |
| | | TOTAL PARTIDA | 423,52 |
| SOL7 | UD SIST. DESAIRE INSTALACION | | |
| | Sistema de desaire de la instalación incluyendo canalización mediante una tubería independiente de 1/2" de acero negro DIN 2440 para cada punto alto de la instalación con válvula de esfera de 1/2" y vertido a canalón de la red de saneamiento, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | | |
| | | Mano de obra | 165,92 |
| | | Resto de obra y materiales | 566,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 732,88 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|-----------------|
| CLIM04 | UD | BOMBA GEMELA 11,5 M³/H 10 MCA Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL / SDP 32/105.1-0,65/K o equivalente.. - Circuito: PRIMARIO CALEFACCIÓN (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 11,5 m³/h - Presión: 10 m.c.a. - Potencia: 0,65 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. | |
| | | Mano de obra | 108,77 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.825,30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.934,07 |
| CLIM05 | UD | BOMBA GEMELA 8,1 M³/H 14 MCA Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL / SDP 40/145.1-1,1/K o equivalente.. - Circuito: SEC. CLIMATIZADORES (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 8,1 m³/h - Presión: 14 m.c.a. - Potencia: 1,1 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. | |
| | | Mano de obra | 108,77 |
| | | Resto de obra y materiales | 2.031,35 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2.140,12 |
| CLIM06 | UD | BOMBA GEMELA 3,5 M³/H 10 MCA Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL / SADP 40/12T o equivalente.. - Circuito: SEC. ACS (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 3,5 m³/h - Presión: 10 m.c.a. - Potencia: 0,63 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. | |
| | | Mano de obra | 108,77 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.656,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.765,58 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|-----------------|
| CLIM07 | UD | CLIMATIZADOR CANCHA Unidad de Tratamiento de Aire para Climatización de la CANCHA, para montaje en exterior, disposición horizontal, Marca TROX serie TKM 50 o equivalente, tamaño 5, formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de lana mineral, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de frío de 4 filas, batería de calor de 2 filas, de tubos de cobre y aletas de aluminio, compuertas preparadas para motorizar, recuperador estático con free-cooling, filtro para el aire exterior plano G3, filtro para el aire de impulsión plano G4, filtro para el aire de retorno plano G3, ventilador de impulsión modelo AT 18-18 con motor de 5,5 kW, ventilador de retorno modelo AT 18-18 con motor de 5,5 kW. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra | 136,79 |
| | | Resto de obra y materiales | 9.482,15 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9.618,94 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---|
| CLIM08 | UD | CLIMATIZADOR VESTUARIO Unidad de Tratamiento de Aire para Climatización de los VESTUARIOS, para montaje en exterior, disposición horizontal, Marca TROX serie TKM 50 o equivalente, construida con bastidor en perfil de aluminio extruido y paneles del tipo sandwich de 40 mm de espesor, con chapa galvanizada interior y chapa prelacada exterior, acabado exterior en color, con aislamiento interior termoacústico de espuma de poliuretano inyectado, puertas de acceso para mantenimiento de cada uno de los módulos, con manecillas de apertura rápida, compuesto por los siguientes elementos: - Silenciador. - Plenum expansión. - Filtro compacto clase F6. - Sección de ventilación con ventilador de retorno, con una potencia sonora menor de 75 dB(A) con las siguientes características: CAUDAL: 1.540 m³/h PRESIÓN EST.DISPONIBLE: 20 mm.c.a. POTENCIA: 0,55 kW. - Filtro compacto clase F6. - Sección de batería calor con un mínimo de 2 filas, construida con tubos de cobre con aletas de aluminio, con una potencia de 16.000 Kcal/h. - Sección de ventilación con ventilador de impulsión, con una potencia sonora menor de 75 dB(A) con las siguientes características: CAUDAL: 1.710 m³/h PRESIÓN EST.DISPONIBLE: 25 mm.c.a. POTENCIA: 0,75 kW. - Plenum expansión. - Filtro compacto clase F7. - Silenciador. Valvulería: - Un filtro de cesta en entrada batería calor. - Cuatro válvulas de esfera/mariposa de 1/4 de vuelta y paso total PN10, para batería de calor. - Una válvula de control de tres vías de zona Motorizada y de Equilibrado Dinámico, incluyendo actuador proporcional y cartucho de ajuste del caudal en entrada de batería calor. - Una válvula de regulación de caudal marca TA, o similar, para batería calor. - Termómetro y manómetro en entrada y salida batería de calor. Totalmente terminado, incluso p.p de pequeño material auxiliar, transporte y montaje de todos los elementos, puesta en marcha, conexionado a saneamiento mediante tubo de fundición de 2", conexionado eléctrico, a control e hidráulico, elementos de emboquillado a conductos, ejecución y montaje de soportes provistos de antivibratorios y bancada de hormigon de 15 cm con mallazo, remate perimetral con angulares y 5 cm de corcho antivibratorio. | Mano de obra 136,79 Resto de obra y materiales 3.420,57 <hr/> TOTAL PARTIDA 3.557,36 |
| CLIM09 | UD | DESAGUE BANDEJAS PVC 32 MM Desagüe de bandejas de condensación de Climatizadores, realizada en tubería de PVC de 32 mm de diámetro para las bajantes y conexiones a climatizadores, totalmente instalada, incluso piezas especiales y sifón en la conexión a bajante(s), con sistema de goteo desde red de fontanería. | Mano de obra 5,53 Resto de obra y materiales 33,56 <hr/> TOTAL PARTIDA 39,09 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| CLIM10 | UD | EXTRACTOR ASEOS 900 M3/H Módulo de ventilación temporizado para extracción de ASEOS, formado por ventilador centrífugo de cubierta y envolvente, Marca NOVOVENT o equivalente, modelo CRE 2-250 (0,15 kW) con caja insonorizada capaz de mover un caudal de 900 m3/h con una presión estática disponible de 20 mmca. aislamiento interior térmico y debidamente insonorizado según normativa vigente, con tapa de registro, incluye prensaestopas para entrada de cable conexionado, totalmente instalado, incluso conexionado eléctrico y a control, conexionado a conductos, ejecución y pequeño material auxiliar transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 36,87 |
| | | Resto de obra y materiales | 359,62 |
| | | TOTAL PARTIDA | 396,49 |
| CLIM11 | UD | BOCA EXTRACCION CIRCULAR D-100 Boca de extracción para aseos, de las siguientes características: - TIPO: Circular. - MARCA/MODELO: TROX / LVS-100, o equivalente. Totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 8,85 |
| | | Resto de obra y materiales | 42,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 51,66 |
| CLIM12 | UD | DIFUSOR ROTACIONAL VDW-500x24 Difusor rotacional cuadrado o circular según D.F. para acoplamiento a falso techo, de color a elegir por D.F, de las siguientes características: - TIPO: Rotacional. - MARCA/MODELO: TROX / VDW-Q-Z-H-M 500x24 o equivalente. - TAMAÑO: 498 mm. Equipado con compuerta de regulación manual, incluso ajuste de lamas al caudal deseado, totalmente instalado, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 8,85 |
| | | Resto de obra y materiales | 276,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 285,66 |
| CLIM13 | UD | REJILLA IMPULSIÓN ATDG 225x125 Rejilla de las siguientes características: - TIPO: Impulsión. - MARCA/MODELO: TROX / AT-DG-225x125 mm, o equivalente. De doble deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 8,85 |
| | | Resto de obra y materiales | 97,52 |
| | | TOTAL PARTIDA | 106,37 |
| CLIM14 | UD | REJILLA AT-AG 225x225 Rejilla de las siguientes características: - TIPO: Retorno. - MARCA/MODELO: TROX / AT-AG 225x225 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 8,85 |
| | | Resto de obra y materiales | 59,61 |
| | | TOTAL PARTIDA | 68,46 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| CLIM15 | UD | REJILLA RETORNO CONDUCTO CIRCULAR 852x125 Suministro y montaje de rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizada, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RA/825x125/0/0/0 "TROX", o similar, con fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra | 7,84 |
| | | Resto de obra y materiales | 139,49 |
| | | TOTAL PARTIDA | 147,33 |
| CLIM17 | M2 | CONDUCTO RECTANGULAR ALU-FIBRA VIDRIO Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra | 10,85 |
| | | Resto de obra y materiales | 19,50 |
| | | TOTAL PARTIDA | 30,35 |
| CLIM16 | UD | TOBERA ALUMINIO ANODIZADO PLATA Suministro y montaje de tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, orientable en todas las direcciones, anodizado color plata, gama AirQ, modelo TOBE300 "AIRZONE", o similar, montada directamente sobre conducto rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra | 9,30 |
| | | Resto de obra y materiales | 188,89 |
| | | TOTAL PARTIDA | 198,19 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------------|
| CLIM18 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 600MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 600 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 35,62 |
| | | TOTAL PARTIDA | 41,15 |
| CLIM19 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 450 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 400 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 30,42 |
| | | TOTAL PARTIDA | 35,95 |
| CLIM20 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 355 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 355 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 20,53 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,06 |
| CLIM21 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 300 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 300 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 15,61 |
| | | TOTAL PARTIDA | 21,14 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---|
| CLIM22 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 250 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 250 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 5,53 Resto de obra y materiales 13,29 TOTAL PARTIDA 18,82 |
| CLIM23 | ML | CONDUCTO CIRCULAR DE 200 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 200 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 5,53 Resto de obra y materiales 11,38 TOTAL PARTIDA 16,91 |
| CLIM27 | ML | CONDUCTO CIRCULAR AISLADO 600 MM Conducto para distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad. TIPO: CIRCULAR AISLADO MATERIAL: CHAPA A. GALVANIZADA + AISLAMIENTO(IBR) + CHAPA A. GALVANIZADA DIAMETRO: 600 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 5,53 Resto de obra y materiales 102,97 TOTAL PARTIDA 108,50 |
| CLIM34 | M2 | CONDUCTO CHAPA C/AISL DE ARMAFLEX Conducto de distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad, en patinillos verticales interiores y tramos interiores realizado en chapa de acero galvanizada con espesores según RITE y con certificación de estanqueidad para humos 600°C durante 90 minutos, marca JUGRE-SA, tipo JPES-30-E600/90 o similar, con juntas, uniones y accesorios de tipo "Metu", con aislamiento exterior con ARMAFLEX o similar, clasificado MO con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, incluso soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones mediante junta metu, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación y plenums, totalmente instalado, pequeño material auxiliar, montaje y conexionado. | Mano de obra 18,44 Resto de obra y materiales 40,21 TOTAL PARTIDA 58,65 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| CLIM35 | M2 | CONDUCTO CHAPA ACERO GALVANIZADO Conducto de distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad, realizado en chapa de acero galvanizada con espesores según RITE y con certificación de estanqueidad para humos 600°C durante 90 minutos, marca JUGRESA, tipo JPES-30-E600/90 o similar, con juntas, uniones y accesorios de tipo "Metu", cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, incluso soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvos, reducciones, uniones mediante junta metu, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación y plenums, totalmente instalado, pequeño material auxiliar, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 23,16 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,85 |
| CLIM36 | M² | ALUMINIO PULIDO CONDUCTOS 1 MM Terminación de conductos y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 20,98 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,51 |
| CLIM37 | UD | COLECTOR 4" C/AISL. Suministro y montaje de colectores de tubería de acero negro DIN 2440 de ø 4" para los circuitos de impulsión y retorno. Dotados de 3 tomas cada uno y picajes para elementos de medición de temperatura y/o sondas. -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 4". -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 4" (Según RITE) y recubrimiento en chapa de aluminio.. Incluso aislamiento, parte proporcional picejes, tes, entronques, termómetros, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 29,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 263,90 |
| | | TOTAL PARTIDA | 293,40 |
| CLIM38 | ML | TUB. ACERO NEGRO 3" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 3". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 25,81 |
| | | Resto de obra y materiales | 59,04 |
| | | TOTAL PARTIDA | 84,85 |
| CLIM39 | ML | TUB. ACERO NEGRO 2" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 2". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 2" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 18,44 |
| | | Resto de obra y materiales | 36,15 |
| | | TOTAL PARTIDA | 54,59 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| CLIM40 | ML | TUB. ACERO NEGRO 1 1/4" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 1 1/4". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/4" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 12,90 |
| | | Resto de obra y materiales | 22,73 |
| | | TOTAL PARTIDA | 35,63 |
| SOL20 | M² | ALUMINIO PULIDO TUBERÍAS 1 MM Terminación de tuberías, válvulas, filtros y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 7,37 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,89 |
| | | TOTAL PARTIDA | 32,26 |
| CLIM42 | UD | VALVULA MARIPOSA 3" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: Válvula de Mariposa -DIAMETRO NOMINAL: 3" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 29,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 100,76 |
| | | TOTAL PARTIDA | 130,26 |
| CLIM43 | UD | VALVULA ESFERA 2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 2" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 22,12 |
| | | Resto de obra y materiales | 44,41 |
| | | TOTAL PARTIDA | 66,53 |
| CLIM44 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 6,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 21,56 |
| | | TOTAL PARTIDA | 27,83 |
| SOL25 | UD | TERMOMETRO ESFERA 100 MM Termómetro de esfera con bano en glicerina, de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las temperaturas a medir y sonda, totalmente instalado. | |
| | | Mano de obra | 8,48 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,21 |
| | | TOTAL PARTIDA | 32,69 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------------|
| CLIM46 | UD | MANOMETRO Manómetro de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las presiones a medir, montado sobre lira, con válvulas de corte y purga, totalmente instalado. | |
| | | Mano de obra | 12,17 |
| | | Resto de obra y materiales | 34,21 |
| | | TOTAL PARTIDA | 46,38 |
| CLIM47 | UD | CONTROL CENTRALIZADO PANT. TÁCTIL CONTROL GENERAL DEL EDIFICIO, marca JOHNSON o equivalente, formado por conjunto de controladores distribuidos, compuesto por microprocesadores, tarjetas de entrada/salida, cuadros eléctricos, transformadores, relés, contactores, cableado y conexionado de los elementos de que consta toda la instalación, con tipo de conductor a definir por el fabricante, canalizados bajo tubo rígido de PVC o en bandeja, preparados para atender todas las señales más un 5% adicional de reserva: Totalmente instalado y en orden de funcionamiento. | |
| | | Sistema de control de los equipos de las salas de máquinas para atender todas las señales más un 5% adicional de reserva, formado por los siguientes elementos: | |
| | | 1) Terminales de mando / reguladores de control necesarios para controlar los equipos según la lista de señales que se adjunta al final, con las siguientes características cada uno de los reguladores: | |
| | | - Reguladores para procesos de calefacción /climatización. | |
| | | - Conexión de bus de los equipos a los que regula. | |
| | | - Con salida RS232 para ordenador. | |
| | | - Con registro gráfico de temperatura en pantalla. | |
| | | - Menús específicos de calefacción/climatización. | |
| | | 2) Estación de automatización pantalla táctil con superficie de usuario grande para control remoto de los sistemas, conexión a la estación de automatización a través de Ethernet y TCP/IP, con navegación mediante textos sencillos. | |
| | | - Programas de aplicación. Software y herramientas. Incluye licencia. | |
| | | - Software de visualización abstracta de datos de la instalación, con diversos formatos interactivos. | |
| | | - Incluye licencia válida para conexión desde un puesto de operador. | |
| | | - Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones. | |
| | | 3) Cuadro de control para el montaje de los terminales de mando/ reguladores de control formado por los siguientes elementos. | |
| | | - Armario metálico tipo Himel con puerta opaca. | |
| | | - Fuente de alimentación 24Vcc. | |
| | | - Automáticos de protección. | |
| | | - Bornas Prohenix, numeradas. | |
| | | - Cables numerados. | |
| | | - Mano de obra necesaria. | |
| | | 4) Material de Campo, Valvulería, compuesto por los siguientes elementos: Equipo de campo asociado necesario para atender a la lista de señales que se adjunta, formado por sondas (inmersión, presión, temperatura, calidad de aire), válvulas motorizadas de dos vías y tres vías, actuadores para válvulas y para compuertas, termostatos, presostatos, interruptores de flujo, servomotores, interruptores de nivel, pirostatos, analizadores de redes, etc., incluso todos los elementos de conexión y montaje adecuados para el tipo y ubicación de los elementos a controlar. Totalmente instalado, incluso cableado correspondiente, y en orden de funcionamiento. | |
| | | 5) Cableado y trabajos varios correspondientes a la instalación de control, según la siguiente relación: | |
| | | - 1 ud. Instalación eléctrica, que consiste en los trabajos de conexionado y cableado , bajo tubo o bandeja de los elementos anteriormente relacionados. | |
| | | - 1 ud. Cursillo de formación para los operadores del sistema de gestión centralizada, de un día de duración con entrega de los manuales de usuario Fundamentos y Guía del Operador. | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

- 1 ud. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos, e Ingeniería de programación en microprocesadores-equipo de campo.
- 1 ud. Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación, conexionado, y con las instalaciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento de los equipos de control.
- 1 ud. Entrega de Documentación final de obra.

Totalmente instalado, todo en orden de funcionamiento, según indicaciones del fabricante y orientaciones de la dirección facultativa, incluso parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado.

7) Lista de funciones /puntos a controlar por los terminales de mando:

CALDERA

- Entradas de señal digital (total):
- 1 ud. para interruptor de flujo.
 - 1 ud. para estado (marcha/paro).
 - 1 ud. para alarma general.
 - 1 ud. para alarma humos.
- Entradas de señal analógica (total):
- 2 uds. para sondas de temperatura.
- Salidas de señal digital (total):
- 1 ud. para orden de arranque/parada.

COLECTOR

- Entradas de señal analógica:
- 2 uds. para sonda de temperatura de inmersión.

MOTOBOMBAS (6 UDS.)

- Entradas de señal digital (total):
- 6 uds. para estado (marcha/paro).
- Salidas de señal digital (total):
- 6 uds. para orden arranque/parada.
- Entradas de señal analógica:
- 6 uds. para sondas de temperatura circuitos.

PRODUCCIÓN DE A.C.S. ENERGÍA SOLAR

- Entradas de señal digital:
- 2 uds. para estado (marcha/paro) bomba primario solar.
 - 1 ud. para estado (marcha/paro) bomba recirculación.
 - 1 ud. para estado ventilador disipador térmico (marcha/paro).
- Entradas de señal analógica:
- 12 uds. para sonda de temperatura.
- Salidas de señal digital (total):
- 2 uds. para orden arranque/parada bomba primario solar.
 - 1 ud. para orden arranque/parada bomba recirculación.
 - 1 ud. para orden arranque/parada ventilador disipador.
- Salidas de señal analógica:
- 2 uds. para actuación sobre válvula de tres vías ACS.
 - 1 ud. para actuación sobre válvula de 3 vías batería de calor disipador.
 - 1 ud. para actuación variador de velocidad Bomba.

CLIMATIZADORES (2 UDS)

- Entradas de señal digital (total):

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 7 uds. para alarma filtros sucios. - 2 uds. para estado ventilador impulsión (marcha/paro). - 2 uds. para estado ventilador retorno (marcha/paro). <p>Entradas de señal analógica (total):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 uds. para sondas de temperatura en conducto retorno. - 2 uds. para sondas de temperatura en conducto impulsión. - 1 ud. para sonda de calidad de aire retorno. - 2 uds. sonda de temperatura sala. - 2 uds. contador horas funcionamiento. <p>Salidas de señal digital (total):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 uds. para orden arranque/parada ventilador impulsión. - 2 uds. para orden arranque/parada ventilador retorno. - 1 ud. para orden arranque/parada recuperador de energía. <p>Salidas de señal analógica (total):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. para actuación sobre recuperador de energía. - 3 uds. para motorización de compuertas free cooling. <p>MEDIDA DE TEMPERATURA/HUMEDAD EXTERIOR(1 UD.)</p> <p>Entradas de señal analógica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. para sonda de temperatura/humedad exterior. <p>EXTRACTORES (1 UDS.)</p> <p>Entradas de señal digital (total):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. para estado (marcha/paro). - 1 ud. para alarma de térmico. <p>DETECCIÓN DE INCENDIOS</p> <p>Entradas de señales digitales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. para alarma de incendios. <p>Totalmente instalado y en orden de funcionamiento.</p> | <p>Mano de obra 608,36</p> <p>Resto de obra y materiales 8.151,91</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 8.760,27</p> |
| CLIM48 | UD | <p>SEÑALIZACIÓN</p> <p>Señalización de las conducciones mediante señalización según norma UNE 100100, se enmarcará en un cuadro de protección un plano del esquema de principio de la instalación y se dejarán todas las instrucciones de seguridad, manejo, maniobrabilidad y de funcionamiento de equipos situadas en lugar visible, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y colocación.</p> | <p>Mano de obra 8,48</p> <p>Resto de obra y materiales 591,26</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 599,74</p> |
| CLIM49 | UD | <p>AMPLIACIÓN CGBT EXISTENTE</p> <p>AMPLIACIÓN CGBT EXISTENTE, para incorporar las protecciones de las líneas de los cuadros secundarios de nueva instalación, comprendiendo los elementos señalados en el esquema unifilar, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, cableado, transporte, montaje y conexionado.</p> | <p>Mano de obra 73,74</p> <p>Resto de obra y materiales 487,60</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 561,34</p> |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|-----------------|
| CLIM50 | UD | CUADRO SECUNDARIO C Cuadro secundario para MÁQUINAS CUBIERTA, (codificación en planos: CSC), formado por armario estanco metálico de superficie, marca MERLIN GERIN, ABB, SIEMENS, TERASA-KI, o equivalente, conteniendo todos los elementos señalados en el esquema unifilar, incluso líneas eléctricas, protección contra sobretensiones del tipo 2 - DENHguard TT 230 400 o DENH-guard M TT 2P, (incluso 25 % reserva de espacio vacío para futuras ampliaciones), incluso parte proporcional de pequeño material, aparellaje, cableado, transporte, montaje y conexionado. Incluso esquema unifilar plastificado y dispuesto en carpeta en el propio cuadro. Incluso Certificado del aparellaje por el fabricante. | |
| | | Mano de obra | 73,74 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.704,33 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.778,07 |
| CLIM51 | UD | CUADRO SECUNDARIO B Cuadro secundario para MÁQUINAS CUBIERTA, (codificación en planos: CSC), formado por armario estanco metálico de superficie, marca MERLIN GERIN, ABB, SIEMENS, TERASA-KI, o equivalente, conteniendo todos los elementos señalados en el esquema unifilar, incluso líneas eléctricas, protección contra sobretensiones del tipo 2 - DENHguard TT 230 400 o DENH-guard M TT 2P, (incluso 25 % reserva de espacio vacío para futuras ampliaciones), incluso parte proporcional de pequeño material, aparellaje, cableado, transporte, montaje y conexionado. Incluso esquema unifilar plastificado y dispuesto en carpeta en el propio cuadro. Incluso Certificado del aparellaje por el fabricante. | |
| | | Mano de obra | 73,74 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.584,18 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.657,92 |
| CLIM52 | ML | LINEA 0,6/1KV 5x10 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x10 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 0,92 |
| | | Resto de obra y materiales | 25,61 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,53 |
| CLIM53 | ML | LINEA 0,6/1KV 5x6 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x6 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 0,74 |
| | | Resto de obra y materiales | 16,68 |
| | | TOTAL PARTIDA | 17,42 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---|
| CLIM54 | ML | LINEA 0,6/1KV 8x2,5 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre con las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 8x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 0,74 Resto de obra y materiales 15,19 TOTAL PARTIDA 15,93 |
| CLIM55 | ML | LINEA 0,6/1KV 5x2,5 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 0,74 Resto de obra y materiales 9,52 TOTAL PARTIDA 10,26 |
| CLIM56 | ML | LINEA 0,6/1KV 3x2,5 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 3x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 0,74 Resto de obra y materiales 5,75 TOTAL PARTIDA 6,49 |
| CLIM57 | ML | TUBO ACERO GALV.ROSCADO M20 Tubo para canalización de circuitos con las siguientes características: - MATERIAL: Acero galvanizado roscado (Ag). - GRADO DE PROTECCION: IP7. - EJECUCION: Vista. - TAMAÑO: M20. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de fijaciones, registros metálicos IP65, racores, prensas, piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 1,11 Resto de obra y materiales 6,27 TOTAL PARTIDA 7,38 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|-----------------|
| CLIM58 | ML | TUBO ACERO GALV.ROSCADO M32 Tubo para canalización de circuitos con las siguientes características: - MATERIAL: Acero galvanizado roscado (Ag). - GRADO DE PROTECCION: IP7. - EJECUCION: Vista. - TAMAÑO: M32. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de fijaciones, registros metálicos IP65, racores, prensas, piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 1,11 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,98 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,09 |
| CLIM01 | ud | CALDERA PIE A GAS CONDENSACIÓN MANAUT MARE II 115 kW ud. Caldera de pie a gas de condensación modelo MANAUT MARE II de 113 kW de potencia nominal. Potencia útil a baja temperatura (30/50°C) de 116,1 kW y 109,7 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1100x1200 mm. Peso 180 kg. Totalmente instalada. | |
| | | Mano de obra | 236,00 |
| | | Resto de obra y materiales | 7.820,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 8.056,03 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 19 FON INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

| | | | |
|-------------|---|----------------------------------|---------------|
| FON1 | ud CORTE, VACIADO Y LLENADO DE FONT.DE EDIF | | |
| | Corte de la red de fontanería del colegio y vaciado de la instalación afectada por las obras para la ejecución del ramal de ampliación del edificio y posterior llenado de la instalación una vez finalizados los trabajos, incluso investigación de la red existente y determinación de puntos de conexión, con p.p. de materiales, limpieza, medios auxiliares necesarios, incluso retirada de escombros a pie de carga situado a nivel de calle, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; probado de la instalación y limpieza de la zona afectada. | | |
| | | Mano de obra | 221,22 |
| | | Maquinaria | 30,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 140,79 |
| | | TOTAL PARTIDA | 392,04 |
| FON3 | UD PURGADOR | | |
| | Purgador automático (latón) con llave de cierre y pieza en T de latón con unión de anillos opresores (22mm) para Vitosol, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | | |
| | | Mano de obra | 2,16 |
| | | Resto de obra y materiales | 52,26 |
| | | TOTAL PARTIDA | 54,42 |
| FON4 | ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" | | |
| | Suministro y colocación de válvula de retención de 1 1/4", de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 19,38 |
| | | TOTAL PARTIDA | 24,91 |
| FON5 | ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" | | |
| | Suministro y colocación de válvula de retención de 2 3/4", de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 53,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 58,53 |
| FON6 | UD VALVULA ESFERA 1 1/4" C/VACIADO | | |
| | Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA CON GRIFO DE VACIADO. -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 17,86 |
| | | TOTAL PARTIDA | 23,39 |
| FON7 | UD VALVULA ESFERA 2 1/2" C/VACIADO | | |
| | Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA CON GRIFO DE VACIADO. -DIAMETRO NOMINAL: 2 3/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 42,32 |
| | | TOTAL PARTIDA | 47,85 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---|
| FON8 | ML | TUB. POLIPROPILENO 20 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 20 mm. -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 2,8 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 3,69 Resto de obra y materiales 13,98 TOTAL PARTIDA 17,67 |
| FON10 | ML | TUB. POLIPROPILENO 40 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 40 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 5,5 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 5,53 Resto de obra y materiales 19,84 TOTAL PARTIDA 25,37 |
| FON12 | ML | TUB. POLIPROPILENO 63 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 63 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 8,6 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 2 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 5,53 Resto de obra y materiales 35,12 TOTAL PARTIDA 40,65 |
| FON13 | ML | TUB. POLIPROPILENO 75 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 75 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 10,4 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 6,27 Resto de obra y materiales 38,29 TOTAL PARTIDA 44,56 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---|
| FON14 | ML | TUB. POLIPROPILENO 90 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 90 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 15 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 6,27 Resto de obra y materiales 50,75 TOTAL PARTIDA 57,02 |
| FON15 | ML | TUB. POLIPROPILENO 20 MM C/AISL-FASER Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 20 mm. -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 2,8 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 3,69 Resto de obra y materiales 13,98 TOTAL PARTIDA 17,67 |
| FON17 | ML | TUB. POLIPROPILENO 32 MM C/AISL-FASER Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 32 mm. -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 4,4 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 3,69 Resto de obra y materiales 13,87 TOTAL PARTIDA 17,56 |
| FON18 | ML | TUB. POLIPROPILENO 40 MM C/AISL-FASER Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 40 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 5,5 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 5,53 Resto de obra y materiales 20,53 TOTAL PARTIDA 26,06 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|--------------|
| SOL21 | UD | VALVULA ESFERA 3/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 3/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 4,42 |
| | | Resto de obra y materiales | 11,28 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,70 |
| FON20 | UD | VALVULA ESFERA 1" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 1". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 15,74 |
| | | TOTAL PARTIDA | 21,27 |
| CLIM44 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 6,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 21,56 |
| | | TOTAL PARTIDA | 27,83 |
| SOL22 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2". -PRESION NOMINAL: 15 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 7,37 |
| | | Resto de obra y materiales | 29,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 37,18 |
| FON27 | UD | LAVABO SEMIEMPOTRAR BLANCO Lavabo de las siguientes características: - TIPO: SEMIEMPOTRAR. - COLOR: BLANCO. - MARCA/SERIE: ROCA / VITORIA, o equivalente. Totalmente instalado segun diseño en planos, incluso parte proporcional de piezas especiales, desagüe sifónico con sifón de botella, válvula, tapón y cadenilla de acero, conexión a bajante en tubería de PVC de 40 mm de diámetro y bote sifónico, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado y funcionando. | |
| | | Mano de obra | 6,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 78,52 |
| | | TOTAL PARTIDA | 84,79 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| FON28 | UD | LAVABO MINUSVALIDOS Lavabo de las siguientes características: - TIPO: MINUSVALIDOS - MATERIAL: PORCELANA . - MARCA/SERIE: DURAVIT/H70, o equivalente. Incluso sellado, totalmente instalado, sin rebosadero y sifón empotrado, parte proporcional de piezas especiales, válvula, conexión a bajante en tubería de PVC de 40 mm de diámetro, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado y funcionando. | |
| | | Mano de obra | 6,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 212,34 |
| | | TOTAL PARTIDA | 218,61 |
| FON29 | UD | INODORO BLANCO MERIDIAN COMPACTO Inodoro de las siguientes características: - TIPO: PARA FLUXOR - COLOR: BLANCO - MATERIAL: PORCELANA - MARCA/SERIE: ROCA / MERIDIAN COMPACTO , o equivalente. Incluso asiento con mecanismos y tapa, asiento, bastidor autoportante para montaje de inodoro suspendido AQUACONTROL-SHELL, o similar. Totalmente instalado segun diseño en planos, soportado y anclado, incluso sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado funcionando. | |
| | | Mano de obra | 7,37 |
| | | Resto de obra y materiales | 451,54 |
| | | TOTAL PARTIDA | 458,91 |
| FON30 | UD | INODORO MINUSVALIDOS MERIDIAN MOV. RED. Inodoro para MINUSVALIDOS con asiento y tapa lacados, será con salida a suelo o horizontal segun planos. De las siguientes características: - TIPO: PARA FLUXOR - COLOR: BLANCO - MATERIAL: PORCELANA - MARCA/SERIE: MERIDIAN MOVILIDAD REDUCIDA con saliente de 700 mm, o equivalente. Incluso mecanismos y tapa, asiento. Totalmente instalado segun diseño en planos, soportado y anclado, incluso sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado funcionando. | |
| | | Mano de obra | 7,37 |
| | | Resto de obra y materiales | 394,50 |
| | | TOTAL PARTIDA | 401,87 |
| FON31 | UD | BARRA MINUSVALIDO PRESTO LARGA Barra larga de apoyo mural para lavabos, Inodoros, etc, especial para minusválidos, de las siguientes características: - COLOR: BLANCO - MARCA/SERIE: PRESTO/ PRESTOBAR o equivalente. Totalmente instalada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 1,84 |
| | | Resto de obra y materiales | 29,44 |
| | | TOTAL PARTIDA | 31,28 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| FON32 | UD | VERTEDERO C/REJILLA Vertedero de las siguientes características: - COLOR: BLANCO - MATERIAL: PORCELANA. - MARCA/MODELO: ROCA / GARDA, o equivalente. Con tanque, reja cromada y almohadilla de goma, soportado y anclado, sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 1,84 |
| | | Resto de obra y materiales | 129,20 |
| | | TOTAL PARTIDA | 131,04 |
| FON33 | UD | FLUXOR INODORO Fluxor para inodoro, visto, de las siguientes características: - DIAMETRO NOMINAL: 3/4". - MARCA/MODELO: GROHE, o equivalente. - TERMINACIÓN: Cromado Con tubo de descarga cromado, totalmente instalado, incluso fijación a pared, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 60,88 |
| | | TOTAL PARTIDA | 64,57 |
| FON34 | UD | GRIFERIA TEMPORIZADA DUCHA Grifería de agua mezclada para ducha de las siguientes características: - TIPO: MEZCLADOR TEMPORIZADO - EJECUCION: VISTA MURAL - CAUDAL: 10 l/min Totalmente instalado, con cierre automático a los 30 segundos, incluso cuerpo de latón cromado, desinfección antilegionella, soportes y anclajes, tubo y rociador antivandalico, distintivo rojo para agua templada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 138,45 |
| | | TOTAL PARTIDA | 143,98 |
| FON35 | ud | VÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN20 Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN20, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HS-4, i/ p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 7,37 |
| | | Resto de obra y materiales | 284,66 |
| | | TOTAL PARTIDA | 292,03 |
| FON36 | UD | GRIFERIA MONOMANDO DUCHA Grifería para ducha de las siguientes características: - TIPO: MONOMANDO MEZCLADOR EMPOTRADO - TERMINACION: CROMADO - MARCA/SERIE: GROHE/EURODISC, o equivalente. Con rociador, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 1,84 |
| | | Resto de obra y materiales | 130,34 |
| | | TOTAL PARTIDA | 132,18 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| FON37 | UD | GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO LAVABO Mezclador temporizado para lavabo, con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, de las siguientes características: - TIPO: MEZCLADOR TEMPORIZADO - MARCA/SERIE: GROHE / CONTROMIX, o equivalente. - TERMINACION: CROMADO Totalmente instalado, incluso latiguillos flexibles cromados con llaves de ecuadra, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 32,40 |
| | | TOTAL PARTIDA | 37,93 |
| FON38 | UD | GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO Mezclador para lavabo, con aireador y desagüe automático, de las siguientes características: - TIPO: MONOMANDO. - MARCA/SERIE: ROCA / LOGICA, o equivalente. - TERMINACION: CROMADO. Totalmente instalado, incluso latiguillos flexibles con llaves de escuadra, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 32,40 |
| | | TOTAL PARTIDA | 37,93 |
| FON39 | UD | GRIFO PARED C/ESCUDO Grifo de las siguientes características: - TIPO: PARED CON ESCUDO. De boca roscada, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje conexionado y funcionamiento. | |
| | | Mano de obra | 5,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 32,20 |
| | | TOTAL PARTIDA | 37,73 |
| FON40 | ud | DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 100L Suministro y montaje de depósito hidroneumático cerrado para red de fluxores, de 100 lts de capacidad: -Marca/modelo:SEDICAL NG 100/6 o equivalente. -Conexiones roscadas -Membrana no recambiable según DIN 4807. Tª máxima hasta 70°C -Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión -Color rojo -Presión inicial: 1,5 bar (nitrógeno) | |
| | | Mano de obra | 36,87 |
| | | Resto de obra y materiales | 82,98 |
| | | TOTAL PARTIDA | 119,85 |
| FON41 | ud | DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 50L Suministro y montaje de depósito hidroneumático cerrado para red de fluxores, de 50 lts de capacidad: -Marca/modelo:SEDICAL NG 50/6 o equivalente. -Conexiones roscadas -Membrana no recambiable según DIN 4807. Tª máxima hasta 70°C -Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión -Color rojo -Presión inicial: 1,5 bar (nitrógeno) | |
| | | Mano de obra | 36,87 |
| | | Resto de obra y materiales | 73,74 |
| | | TOTAL PARTIDA | 110,61 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 20 GAS INSTALACIÓN DE GAS

| | | | |
|-------------|---|----------------------------------|---------------|
| GAS1 | UD ACOMETIDA GAS NATURAL | | |
| | Acometida de gas natural, realizada según normas de la Compañía suministradora, incluyendo derivación desde la red general, rotura de acera o calzada, apertura de zanja, tendido de canalización hasta el punto de toma del abonado, válvula de acometida, relleno de zanja, y reposición de pavimento en acera o calzada, incluso tasas y cánones de enganche, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | | |
| | | Mano de obra | 85,45 |
| | | Resto de obra y materiales | 455,85 |
| | | TOTAL PARTIDA | 541,30 |
| GAS2 | UD CONTADOR 25 + REGULACIÓN EN ARMARIO | | |
| | Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible, IP43, con puerta provista de dispositivo de cierre normalizado, marca CLAVED o equivalente, equipado con contador de gas natural tipo G-16, caudal mínimo 0.16 m3/h y caudal máximo 25 m3/h, presión máxima de servicio 0.50 bar homologado por la Compañía suministradora, incluso racores de conexión, llave y verificación y regulador TECNOFLUID o equivalente para media-baja, incluso tubería polietileno entrada/salida, incluso válvulas de entrada y salida, tramos de tubería con codos y accesorios, tomas de presión, reductores, purgador, filtro, incluso llave de contador homologado por la Compañía suministradora, totalmente instalado, incluso parte proporcional de tubería y accesorios, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | |
| | | Mano de obra | 55,31 |
| | | Resto de obra y materiales | 880,76 |
| | | TOTAL PARTIDA | 936,07 |
| GAS3 | UD CENTRAL DETECCIÓN DE GAS 4-20 mA | | |
| | Central de detección de gas compacta, para detectores de gas con salida análogica de 4 - 20 mA, para conectar en estrella hasta un máximo de 4 detectores, para protección contra explosiones (Gases inflamables), con tres niveles de sucesos libremente programables para cada detector (Aviso, Prealarma, Alarma), con tarjeta de relés para actuación sobre elementos externos, visualización digital de la concentración de gas medida para cada detector, equipada con fuente y batería, marca NOTIFIER o equivalente, totalmente instalada, incluso parte proporcional de cableado de interconexión con detectores, fuente y batería, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | |
| | | Mano de obra | 35,76 |
| | | Resto de obra y materiales | 750,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 785,99 |
| GAS4 | UD DETECTOR GAS | | |
| | Detector de gases tóxicos e inflamable. Con avisador óptico y acústico de alarma, salida a 12 V por relé para actuación sobre válvula de corte de instalación de suministro de gas a caldera. - MARCA: NOTIFIER o equivalente. Incluso fuente de alimentación con transformador encapsulado y clavija para su conexión a la red, parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | | |
| | | Mano de obra | 36,87 |
| | | Resto de obra y materiales | 166,59 |
| | | TOTAL PARTIDA | 203,46 |
| GAS5 | ML TUBERIA PE SDR11 ENTERRADA 40MM | | |
| | Tubería en ejecución enterrada de 30 cm. de profundidad, protegida por lecho de arena de río, de las siguientes características. - TIPO: POLIETILENO SDR 11. - PRESION NOMINAL: 10 - DIAMETRO NOMINAL: 40 mm Incluso pruebas de presión, incluso excavación de zanja y relleno de la misma, totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | |
| | | Mano de obra | 5,13 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,34 |
| | | TOTAL PARTIDA | 13,47 |

arquitecto

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| GAS6 | ML | TUB. ACERO 1 1/2" Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: Acero DIN 2440 estirado sin soldadura ST35. -DIAMETRO:1 1/2". -UNIONES: SOLDADAS Incluso pasatubos de PVC para paso de las canalizaciones, ventilados por ambos extremos, grapas de fijación (colocadas cada 2 m), incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, incluyendo tres manos de pintura al esmalte, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 36,87 |
| | | Resto de obra y materiales | 32,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 69,83 |
| GAS7 | UD | VALVULA CORTE 1 1/2" Válvula apta para Gas Natural, en baja presión, totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: CORTE -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2" Incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 1,84 |
| | | Resto de obra y materiales | 54,36 |
| | | TOTAL PARTIDA | 56,20 |
| GAS8 | UD | ELEC-VALVULA CIERRE RAPIDO 1 1/2" Electroválvula de seguridad para gas de las siguientes características: TIPO: APERTURA Y CIERRE RAPIDO DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2" CONEXION: BRIDAS Totalmente instalada, conectada con sistema de seguridad, para una presión de 200 mbar, incluso transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 17,70 |
| | | Resto de obra y materiales | 122,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 139,73 |
| GAS9 | UD | REJILLA AT 525x325 Rejilla de las siguientes características: - MARCA/MODELO: TROX / AT-525x325 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 8,85 |
| | | Resto de obra y materiales | 79,77 |
| | | TOTAL PARTIDA | 88,62 |
| GAS10 | UD | REJILLA AT 325x125 Rejilla de las siguientes características: - MARCA/MODELO: TROX / AT-325x125 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 8,85 |
| | | Resto de obra y materiales | 48,86 |
| | | TOTAL PARTIDA | 57,71 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 21 IPCI INSTALACIÓN PCI | | | |
| IPCI1 | UD | CORTE, VACIADO Y LLENADO DE INST.PCI Corte de la red de PCI del edificio y vaciado de la instalación afectada por las obras para la ejecución de zonas afectadas y posterior llenado de la instalación una vez finalizados los trabajos, incluyendo tubería, llave de llenado conexión a la red de incendios, tapón para cierre, medios auxiliares necesarios, incluso obra civil auxiliar, retirada de escombros a pie de carga situado a nivel de calle, carga y transporte al vertedero; probado de la instalación y limpieza de la zona afectada según indicaciones de la D.F, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 92,18 |
| | | Resto de obra y materiales | 581,64 |
| | | TOTAL PARTIDA | 673,82 |
| IPCI2 | UD | CENTRAL CONVENCIONAL 4 LAZOS Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con cuatro zonas de detección, marca NOTIFIER o equivalente, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, incluso fuente de alimentación 230/24 V para alimentación de los dispositivos conectados en el lazo, con baterías de emergencia de 12 V, 6 A., dispositivo automático para funcionamiento con baterías por fallo de red y cargador de baterías incorporado, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Medida la unidad instalada. Según norma EN-54-2. totalmente instalada, incluso transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 35,76 |
| | | Resto de obra y materiales | 361,74 |
| | | TOTAL PARTIDA | 397,50 |
| IPCI3 | ML | TUB. ACERO NEGRO 1 1/2" PINT S/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 1 1/2". -UNIONES: SOLDADAS. -SIN AISLAMIENTO. Incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, cone-xionado, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. | |
| | | Mano de obra | 8,62 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,91 |
| | | TOTAL PARTIDA | 33,53 |
| IPCI4 | ML | TUB. ACERO NEGRO 2" PINT S/AISL. Tubería totalmente instalada, pintada en color rojo en tramos vistos, con las siguientes característi-cas: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 2". -UNIONES: SOLDADAS. -SIN AISLAMIENTO. Incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilata-dores, antiarrietes, manguitos electrostaticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y co-nexionado, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. | |
| | | Mano de obra | 12,94 |
| | | Resto de obra y materiales | 34,99 |
| | | TOTAL PARTIDA | 47,93 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| IPC15 | UD | BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25 MM Equipo de manguera contra incendios en montaje empotrado, marca KOMTES RIBÓ serie BIE CHESTERFIRE modelo 25/4 o equivalente. Con armario de 600x750x215 mm con puerta acristalada pintada, bisagras y cierre de resbalón con precinto. Incluye cristal ahumado de 4 mm. Contiene: - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antiretorno para manómetro. - Manguera semirrígida de 25 mm. de diámetro extensible 20 m. Certificada. - Racorada de 25 mm de diámetro. - Toma extra para conexión racorada de 45 mm de diámetro. - Devanadera de alimentación axial, fija y lanza cromada con soporte, manómetro, lebrero. Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje, recibido, pequeño material auxiliar, transporte, conexionado y prueba. Según UNE 23091. | |
| | | Mano de obra | 10,35 |
| | | Resto de obra y materiales | 730,37 |
| | | TOTAL PARTIDA | 740,72 |
| IPC16 | UD | EXT. MANUAL 6 KG/ABC Extintor manual de polvo polivalente ABC de 6 Kg de capacidad de la marca EXMON o equivalente, en montaje empotrado en caja metálica decorativa, en el caso de ir junto a BIE formando un único puesto de incendios, eficacia 21A-113B, con botella de acero, válvula de disparo, manómetro, bocina difusora, totalmente instalado, incluso soporte mural, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 11,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 112,83 |
| | | TOTAL PARTIDA | 123,89 |
| IPC17 | UD | EXTINTOR MANUAL 5 KG CO2 Extintor manual de 5 KG de CO2 de capacidad, eficacia 89 B, de la marca EXMON o equivalente,, en montaje empotrado en caja metálica decorativa, en el caso de ir junto a BIE formando un único puesto de incendioscon botella de acero, válvula de disparo, manómetro, manguera y lanza ligero, totalmente instalado, incluso soporte mural, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 11,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 224,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 235,08 |
| IPC18 | UD | DET. ÓPTICO CONVENCIONAL Detector Óptico de humos. Sensor tecnología convencional, marca NOTIFIRE o equivalente, compuesto por cámara óptica. Incorpora una entrada auxiliar supervisada-fuego, fallo, no fuego ó Salida auxiliar programable valida para conectar LED remoto (Led de alta luminosidad visible 360°), con sensibilidad programable desde la central mediante Estados, compensación automática del nivel de contaminación de las cámaras y aviso de mantenimiento cuando la limpieza de la cámara se hace necesaria. Incorpora aislador de línea. Incluso base de montaje. Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 43,26 |
| | | TOTAL PARTIDA | 46,95 |
| IPC19 | UD | DETECTOR TERMICO CONVENCIONAL Detector Térmico. Sensor tecnología convencional marca NOTIFIER o equivalente, compuesto por cámara óptica y detector de calor. Incorpora una entrada auxiliar supervisada-fuego, fallo, no fuego ó Salida auxiliar programable valida para conectar LED remoto (Led de alta luminosidad visible 360°), con sensibilidad programable desde la central mediante Estados, compensación automática del nivel de contaminación de las cámaras y aviso de mantenimiento cuando la limpieza de la cámara se hace necesaria. Incorpora aislador de línea. Incluso base de montaje. Fabricado y diseñado según normas EN54-5. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 35,31 |
| | | TOTAL PARTIDA | 39,00 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| IPC110 | UD | DETECTOR DE CONDUCTO Detector convencional para montaje en base para detección en conducto. Montaje en conductos de ventilación. Permite velocidades de aire de hasta 20 m/s, control independiente de humo y ensuciamiento del detector, actualización automática del umbral de respuesta, identificación individual del detector, auto monitorización activa de los sensores, diagnóstico remoto. El detector es evaluado rutinariamente sobre la desviación frente al valor base, fallo del detector debido a riesgo de falsas alarmas, contaminación, solicitud de cambio, prealarma y alarma. Tensión de funcionamiento 12,5 Vdc a 33 Vdc, consumo 0,7 mA. Dimensiones Ø 64 x 66 mm. Incluso caja de análisis, tubería de muestreo y rejilla textil para protección contra el polvo, con materiales de montaje. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 127,42 |
| | | TOTAL PARTIDA | 131,11 |
| IPC111 | UD | MODULOS AISLADORES Módulos aisladores de fallos, marca compatible con la existente, que detectan y aíslan el segmento del circuito cortocircuitado, permitiendo que el lazo de comunicación continúe operativo cuando se produce un cortocircuito. El módulo recupera su estado inicial cuando se soluciona el problema. Dispone de un led que parpadea cada vez que se comunica con la central. Incluye caja para montaje en superficie. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 11,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 313,72 |
| | | TOTAL PARTIDA | 324,78 |
| IPC112 | UD | MODULOS ELEMENTOS NO DIRECCIONABLES Módulos no direccionables para la supervisión y/o actuación de equipos de iniciación de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión: - 2 Climatizadores Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 11,06 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 11,31 |
| IPC113 | UD | PULSADOR ALARMA INTELIGENTE Pulsador convencional, direccionable de rotura de cristal, para montaje en superficie, marca NOTIFIER o equivalente, acabado en policarbonato color rojo. Incorpora LED señalizados de activación y aislador de línea en cada pulsador. Incluye llave para comprobación de su funcionamiento. Incluso caja de montaje para montaje en superficie, con cristal de fractura controlada y protegido mediante lámina de butiral para impedir cortes al efectuar su accionamiento. Totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 5,16 |
| | | Resto de obra y materiales | 34,38 |
| | | TOTAL PARTIDA | 39,54 |
| IPC114 | UD | SIRENA ELECTR. ALARMA 24 V Sirena electrónica convencional bucle alimentada por lazo (hasta 200 Sirenas por lazo), marca BOSCH o equivalente, autodireccionables (no necesitan ser programadas por el instalador), con conexión directa al bucle analógico de 2 hilos y tres sonidos diferentes configurables desde la central de control, con control de volumen incorporado (103 db a 1 m. y máx. 110 dB). Nivel de protección ambiental IP31. Incorpora aisladores de línea en cada sirena. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 3,69 |
| | | Resto de obra y materiales | 57,87 |
| | | TOTAL PARTIDA | 61,56 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|-----------------|
| IPC15 | UD | CABLEADO INSTALACION DE PCI. Cableado de control y alimentación de equipos centrales, detectores, pulsadores, sirenas, y demás elementos de la instalación, canalizado bajo tubo flexible de PVC reforzado de doble capa, incluyendo cajas de registro/derivación, conexionado con control y módulos incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y puesta en servicio. | |
| | | Mano de obra | 553,05 |
| | | Resto de obra y materiales | 621,78 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.174,83 |
| IPC16 | UD | LETREROS SEÑALIZADORES Señalización de equipos contra incendios: extintores, pulsadores, alarmas, señales de riesgo diverso, advertencias de peligro, prohibición, uso obligatorio, evacuación y salvamento, ejecutadas en polietileno fotoluminiscente de dimensiones conforme CTE-DB-SI., incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y colocación. | |
| | | Mano de obra | 294,96 |
| | | Resto de obra y materiales | 168,13 |
| | | TOTAL PARTIDA | 463,09 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|-----------------|
| CAPÍTULO 22 SOL INSTALACIÓN SOLAR | | | |
| SOL1 | UD | COLECTOR SOLAR PLANO VITOSOL 200 F Colector solar marca VIESSMANN, modelo Vitosol 200 F SV-2, o equivalente, colector para montaje en vertical, con recubrimiento selectivo de Titanio Solar, de 2,33 m² de superficie de absorción y 2,51 m² de superficie bruta. Totalmente instalado, incluso soportación y anclaje, puesta en marcha por personal del fabricante, conexionado a las tuberías de impulsión y retorno, válvula de seguridad, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 125,36 |
| | | Resto de obra y materiales | 1.011,76 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.137,12 |
| SOL2 | UD | UNIDAD DE ENGANCHE 6C Conjunto de montaje y enganche en cubierta plana compuesto con perfiles con soportes de acero galvanizado para fijar con una inclinación de 40º respecto a la horizontal y con los elementos de fijación necesarios, para el montaje de 6 colectores modelos Vitosol 200 F o equivalente, incluso bancada de apoyo, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 8,48 |
| | | Resto de obra y materiales | 81,92 |
| | | TOTAL PARTIDA | 90,40 |
| SOL3 | UD | TUBOS UNIÓN Tubos de unión del Vitosol 200 F, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 8,48 |
| | | Resto de obra y materiales | 39,69 |
| | | TOTAL PARTIDA | 48,17 |
| SOL4 | UD | PURGADOR Purgador automático (latón) con llave de cierre y pieza en T de catón con unión de anillos opresores (22mm) para Vitosol, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 8,48 |
| | | Resto de obra y materiales | 52,36 |
| | | TOTAL PARTIDA | 60,84 |
| SOL5 | UD | MEDIO PORTADOR 25l Medio portador de calor Tyfocor G-LS de 25 litros, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 8,48 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,85 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,33 |
| SOL6 | UD | SIST. LLENADO/VACIADO INSTAL. Sistemas de llenado y vaciado de la instalación, incluyendo tubería de diámetro DN 40 según tabla 3.4.2.2.del RITE, válvula de cierre, filtro de cesta, un contador que actuará como alarma para la parada de los equipos, llave de llenado conexión a la red de fontanería, válvula de retención. Para el vaciado, se instalará en el punto accesible más bajo de la instalación un llave de vaciado DN 50 y con conexión a la red de saneamiento, conectado a tubería de retorno, la conexión entre la válvula de vaciado y el desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible, según esquemas e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 46,09 |
| | | Resto de obra y materiales | 377,43 |
| | | TOTAL PARTIDA | 423,52 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| SOL7 | UD | SIST. DESAIRE INSTALACION Sistema de desaire de la instalación incluyendo canalización mediante una tubería independiente de 1/2" de acero negro DIN 2440 para cada punto alto de la instalación con válvula de esfera de 1/2" y vertido a canalón de la red de saneamiento, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 165,92 |
| | | Resto de obra y materiales | 566,96 |
| | | TOTAL PARTIDA | 732,88 |
| SOL9 | UD | DISIPADOR TERMICO Disipador Térmico para montaje en exterior, denominación en planos disipador termico, Marca TERMOVEN, modelo CLA-2007/1, o equivalente, construida con bastidor en perfil de aluminio extruido y paneles del tipo sandwich de 40 mm de espesor, con chapa galvanizada en ambas caras, acabado exterior en color, con aislamiento interior termoacústico de espuma de poliuretano inyectado, puertas de acceso para mantenimiento de cada uno de los módulos, con manecillas de apertura rápida, compuesto por los siguientes elementos: - Sección de entrada. - Sección de calor en tubos de cobre con aletas de aluminio. - Sección de ventilación con ventilador de impulsión con las siguientes características: CAUDAL: 800 m³/h Valvulería: - Un filtro de cesta en entrada batería de calor. - Cuatro válvulas de esfera/mariposa de 1/4 de vuelta y paso total PN10, para batería de calor. - Una válvula de tres vías PN10 de regulación todo nada, marca HEIMEIER o equivalente, para batería de calor. - Termómetro y manómetro en entrada y salida batería de calor. Totalmente terminado, incluso p.p de pequeño material auxiliar, transporte y montaje de todos los elementos, puesta en marcha, conexionado eléctrico, a control e hidráulico, elementos de emboquillado a conductos, ejecución y montaje de soportes provistos de antivibratorios y bancada de hormigón de 15 cm con mallazo, remate perimetral con angulares y 5 cm de corcho antivibratorio. | |
| | | Mano de obra | 7,37 |
| | | Resto de obra y materiales | 495,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 502,62 |
| SOL10 | UD | DEPOSITO EXPANSION 50 l Depósito de expansión cerrado de las siguientes características: - VOLUMEN: 50 l. - MARCA/MODELO: SEDICAL / S-50, o equivalente. Incluso válvula de seguridad, tarada a la presión de 6 bar, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexionado totalmente instalado. | |
| | | Mano de obra | 24,70 |
| | | Resto de obra y materiales | 126,13 |
| | | TOTAL PARTIDA | 150,83 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|--|---|
| SOL11 | UD | BOMBA INLINE 0,6 M³/H 15 MCA VAR Grupo moto-bomba tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL/ SAP 25/125-0,65/K HV o equivalente. - Circuito: PRIMARIO SOLAR (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 0,6 m³/h - Presion: 15 m.c.a. - Potencia: 0,65 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. - Incluyendo variador de velocidad. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. | Mano de obra 108,77 Resto de obra y materiales 995,40 TOTAL PARTIDA 1.104,17 |
| SOL12 | UD | BOMBA INLINE 1 M³/H 8,5 MCA Grupo moto-bomba tipo "in line", con las siguientes características: - Marca / Modelo: SEDICAL/ SAP 25/125-0,45/K o equivalente. - Circuito: RECIRCULACIÓN ACS (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 1 m³/h - Presion: 8,5 m.c.a. - Potencia: 0,45 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias. | Mano de obra 108,77 Resto de obra y materiales 908,09 TOTAL PARTIDA 1.016,86 |
| SOL13 | ud | INTERACUMULADOR JUNKERS SK 500 3ZB ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Junkers, modelo SK 500 3ZB, de 470 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado (DIN 4753), con intercambiador de doble serpentín como sistema de calentamiento indirecto, aislado térmicamente con espuma de PU libre de CFC's, sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector, forro exterior de lámina PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico, protección catódica, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by - pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. Dimensiones 2.001 mm y diámetro 710 mm. | Mano de obra 240,00 Resto de obra y materiales 1.921,72 TOTAL PARTIDA 2.161,72 |
| SOL14 | ML | TUB. COBRE 20/22 C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: Cobre recocido. -DIAMETRO: 20/22 mm. -UNIONES: Soldadura por capilaridad estano/plata (94/6). -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Mano de obra 7,37 Resto de obra y materiales 24,02 TOTAL PARTIDA 31,39 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| SOL20 | M² | ALUMINIO PULIDO TUBERÍAS 1 MM Terminación de tuberías, válvulas, filtros y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | |
| | | Mano de obra | 7,37 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,89 |
| | | TOTAL PARTIDA | 32,26 |
| SOL21 | UD | VALVULA ESFERA 3/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 3/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 4,42 |
| | | Resto de obra y materiales | 11,28 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,70 |
| SOL22 | UD | VALVULA ESFERA 1 1/2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2". -PRESION NOMINAL: 15 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 7,37 |
| | | Resto de obra y materiales | 29,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 37,18 |
| SOL23 | UD | VALVULA 3V MOTORIZADA DN-40 Válvula totalmente instalada de las siguientes características: TIPO: MOTORIZADA DE TRES VIAS DIAMETRO NOMINAL: 40 Con actuador magnético, resistente al agua caliente hasta 110, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 17,70 |
| | | Resto de obra y materiales | 35,61 |
| | | TOTAL PARTIDA | 53,31 |
| SOL24 | UD | VALVULA 3V MOTORIZADA DN-20 Válvula totalmente instalada de las siguientes características: TIPO: MOTORIZADA DE TRES VIAS DIAMETRO NOMINAL: 20 Con actuador magnético, resistente al agua caliente hasta 110, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 17,70 |
| | | Resto de obra y materiales | 180,98 |
| | | TOTAL PARTIDA | 198,68 |
| SOL25 | UD | TERMOMETRO ESFERA 100 MM Termómetro de esfera con bano en glicerina, de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las temperaturas a medir y sonda, totalmente instalado. | |
| | | Mano de obra | 8,48 |
| | | Resto de obra y materiales | 24,21 |
| | | TOTAL PARTIDA | 32,69 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 23 PINT PINTURA | | | |
| 23PINT1 | m2 | PINT.PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. | |
| | | Mano de obra | 4,13 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,43 |
| 23PINT2 | m2 | ESMALTE SATINADO S/MADERA Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. | |
| | | Mano de obra | 8,53 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,88 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,41 |
| 23PINT4 | m2 | MORTERO IGNÍFUGO VERMIPLASTER R-90 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita, para protección pasiva contra el fuego mediante proyección., para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada. | |
| | | Mano de obra | 4,68 |
| | | Maquinaria | 1,31 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 10,29 |
| 23PINT5 | m2 | PINTURA TIPO FERRO Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. | |
| | | Mano de obra | 7,04 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,68 |
| | | TOTAL PARTIDA | 12,72 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------------------|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 24 V VARIOS | | | |
| 24V1 | UD | PICTOGRAMA Colocación de pictograma de señalización, siguiendo los códigos de l manual de identidad corporativa de la Conserjería de educación de la Junta de Castilla y León, de dimensiones 108x227 mm. y de tipo transparente sobre placa de aluminio mateado. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada. | |
| | | Mano de obra | 0,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 26,26 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,73 |
| 24V2 | UD | CARTEL FACHADA Montaje y colocación de placa rotulación de identidad del colegio s/ manual de identidad corporativa de la Conserjería de Educación de Castilla y León de dimensiones totales 1,25xx.65, i/p.p. de soporte y elementos de sujección. Totalmente instalado. | |
| | | Mano de obra | 2,93 |
| | | Resto de obra y materiales | 161,48 |
| | | TOTAL PARTIDA | 164,41 |
| 24V3 | ud | ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. | |
| | | Mano de obra | 8,39 |
| | | Resto de obra y materiales | 300,20 |
| | | TOTAL PARTIDA | 308,59 |
| 24V4 | ud | BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. | |
| | | Mano de obra | 8,39 |
| | | Resto de obra y materiales | 120,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 128,39 |
| 24V5 | ud | BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 50 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 50 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. | |
| | | Mano de obra | 5,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 31,33 |
| | | TOTAL PARTIDA | 36,36 |
| 24V6 | ud | BARRA APOYO ESC. ACERO INOX. 40 cm. Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. | |
| | | Mano de obra | 6,71 |
| | | Resto de obra y materiales | 74,30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 81,01 |
| 24V7 | ud | PORTARROLLOS ACERO INOX. Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared. | |
| | | Mano de obra | 5,03 |
| | | Resto de obra y materiales | 26,94 |
| | | TOTAL PARTIDA | 31,97 |
| 24V8 | ud | CARTEL INDICADOR ACCESIBILIDAD Señalización de acceso e itinerario peatonal en puertas de acceso cumpliendo el ert.44 del Reglamento de accesibilidad de Castilla y León, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 420 x 420 mm. Medida la unidad instalada. | |
| | | Mano de obra | 2,93 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,44 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



1518

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------|----|---------|--------|
| TOTAL PARTIDA | | | 10,37 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| 24V9 | Ud | BANDA RUGOSA Banda rugosa adhesiva señalización escalones, colocada. | |
| | | Mano de obra | 2,93 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,91 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,84 |
| 24V10 | UD | PICTOGRAMA DISCAPACITADOS Colocación de pictograma, siguiendo las proporciones de los códigos del manual de identidad corporativa de la Conserjería de educación de la Junta de Castilla y León, de dimensiones 108x227 mm. y de tipo transparente para señalización de locales específicos de discapacitados | |
| | | Mano de obra | 2,20 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,54 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,74 |
| 24V11 | m2 | ESPEJO PLATEADO 3 mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. | |
| | | Mano de obra | 12,75 |
| | | Resto de obra y materiales | 20,12 |
| | | TOTAL PARTIDA | 32,87 |
| 24V12 | M2 | MAMPARA FENOLICA M2. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas, y practicables, según documentación gráfica, realizada en tablero de resinas fenolicas, bastidor de aluminio, incluso puertas, condena interior, herrajes de colgar y de cierre de acero inox. para las zonas practica- bles, montada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso ayudas en albanilería para las instalacio- nes y recibidos de carpinterías. Medida la superficie ejecutada | |
| | | Mano de obra | 39,65 |
| | | Resto de obra y materiales | 121,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 160,68 |
| 24V13 | m2 | LIMPIEZA OBRA Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen duran- te la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Incluso p/p de acopio, retirada y carga manual de restos sobre camión o contenedor. | |
| | | Mano de obra | 0,44 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 0,46 |
| 24V14 | U | LIMPIEZA LUMINARIAS Limpieza de luminarias ya colocadas mediante plataforma de elevación telescópica articulada hasta una altura de 20m. | |
| | | Mano de obra | 7,33 |
| | | Maquinaria | 9,04 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 16,67 |
| 24V15 | m² | VINILO DE CORTE COLOR PEGADO INTERIOR m². Revestimiento en paramentos verticales, de vinilo de corte autoadhesivo pegado interior, con diseño y color según documenteción gráfica de proyecto, i/p.p. de costes indirectos. | |
| | | Mano de obra | 5,56 |
| | | Resto de obra y materiales | 11,09 |
| | | TOTAL PARTIDA | 16,65 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| 24V16 | UD | <p>ESPALDERA DOBLE MADERA 260x200cm</p> <p>Suministro, Montaje y Colocación, según documentación gráfica, de espaldera de madera doble destinada a Espacios Educativos de Centros de Enseñanzas Escolares:</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>1.- GENERALIDADES</p> <p>Espaldera doble para educación física en los niveles educativos de Infantil, Primaria y Secundaria, conforme EN 12346.</p> <p>2.- DIMENSIONES (en mm).</p> <p>ESCALERA</p> <p>Altura: 2600 mm.</p> <p>Anchura: 2000 mm.</p> <p>TRAVESAÑOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Distancia entre Travesaños: 140 mm. ·Altura: 44 mm. ·Gruaso: 33 mm. <p>3.- COMPOSICIÓN</p> <p>Las maderas empleadas en su construcción serán de 1ª calidad, largueros de pino alistonado indeformable y limpio de nudos y travesaños de haya igualmente limpios de nudos, y todos ellos de longitud 2.000 mm.</p> <p>Ensamble de los barrotes con los largueros verticales, se efectuará por medio de escopladura.</p> <p>La sujeción de los largueros a los travesaños se realiza por medio de tirafondos, introducidos por la parte frontal de los travesaños, para facilitar su desmontaje en caso de rotura de algún travesaño. Estarán totalmente barnizadas.</p> <p>Se servirán con 6 herrajes especiales para sujeción a la pared, zincado o pintado con epoxi.</p> <p>Existirá una etiqueta de advertencia permanente fijada a la espaldera con la siguiente advertencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Número de usuarios. ·Carga máxima segura de uso. <p>Dicha etiqueta identifica además de la norma EN 12346, el fabricante o distribuidor así como el año de fabricación.</p> <p>Será obligatorio acompañar el certificado de producto y manual de uso, acreditando el cumplimiento de la norma Europea EN-12346.</p> | |
| | | Mano de obra | 2,93 |
| | | Resto de obra y materiales | 285,06 |
| | | TOTAL PARTIDA | 287,99 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|-----------------|
| CAPÍTULO 25 GR GESTION DE RESIDUOS | | | |
| 25GR1 | m | GESTION DE RESIDUOS | |
| | | Resto de obra y materiales | 9.261,06 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9.261,06 |
| D49GC1704A | m³ | CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MANUALES m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (metales) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero. | |
| | | Mano de obra | 14,68 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,71 |
| D49GC1704F3 | ud | TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³ ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 04 según Orden MAM/304/2002 (metales), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. | |
| | | Resto de obra y materiales | 215,61 |
| | | TOTAL PARTIDA | 215,61 |
| D49FS1701F4 | ud | TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 16 m³ ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 16 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes sucios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (Hormigón, ladrillo, teja y material cerámico mezclados con otros materiales), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. | |
| | | Resto de obra y materiales | 306,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 306,23 |
| D49GC1704C3 | m³ | CARGA A MÁQUINA DE RESIDUOS EN CONTENEDOR m³. Carga a máquina de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 04 según Orden MAM/304/2002 (metales) en contenedor de hasta 16 m³, hasta una distancia máxima de 20 m. | |
| | | Mano de obra | 0,88 |
| | | Maquinaria | 1,50 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,17 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,55 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 26 SS SEGURIDAD Y SALUD
SUBCAPÍTULO SSL-01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

| | | | | |
|---------|----|--|----------------------------------|---------------|
| SSL01-1 | m. | ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 | | |
| | | Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. | | |
| | | | Mano de obra | 1,60 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,59 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5,19 |
| SSL01-2 | 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. | | |
| | | | Resto de obra y materiales | 87,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 87,76 |
| SSL01-3 | ud | ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE | | |
| | | Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. | | |
| | | | Resto de obra y materiales | 126,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 126,48 |
| SSL01-4 | ud | ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA | | |
| | | Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. | | |
| | | | Resto de obra y materiales | 138,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 138,24 |
| SSL01-5 | ms | ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2 | | |
| | | Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 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., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, 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. | | |
| | | | Mano de obra | 1,25 |
| | | | Resto de obra y materiales | 196,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 197,42 |
| SSL01-6 | ms | ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2 | | |
| | | Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | | |
| | | | Mano de obra | 1,25 |
| | | | Resto de obra y materiales | 136,17 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 137,42 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|---------------|
| SSL01-7 | ms | ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. 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 transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | |
| | | Mano de obra | 1,25 |
| | | Resto de obra y materiales | 203,05 |
| | | TOTAL PARTIDA | 204,30 |
| SSL01-8 | ud | PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,32 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,79 |
| SSL01-9 | ud | PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos). | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,63 |
| | | TOTAL PARTIDA | 8,10 |
| SSL01-10 | ud | ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 26,35 |
| | | TOTAL PARTIDA | 27,82 |
| SSL01-11 | 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). | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9,86 |
| SSL01-12 | ud | DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos. | |
| | | Mano de obra | 0,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,58 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,73 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------------|
| SUBCAPÍTULO SSL-02 SEÑALIZACION | | | |
| SSL02-1 | m. | CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | |
| | | Mano de obra | 0,73 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,07 |
| | | TOTAL PARTIDA | 0,80 |
| SSL02-2 | m. | BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97. | |
| | | Mano de obra | 0,73 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,68 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,41 |
| SSL02-3 | ud | CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30 Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,06 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,53 |
| SSL02-4 | ud | CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,76 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,23 |
| SSL02-5 | 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), i/colocación. s/R.D. 485/97. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 7,75 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9,22 |
| SSL02-6 | 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", i/colocación. s/R.D. 485/97. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 13,50 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14,97 |
| SSL02-7 | ud | SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE 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. | |
| | | Mano de obra | 2,23 |
| | | Resto de obra y materiales | 16,20 |
| | | TOTAL PARTIDA | 18,43 |
| SSL02-8 | ud | PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 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. | |
| | | Mano de obra | 4,40 |
| | | Resto de obra y materiales | 33,15 |
| | | TOTAL PARTIDA | 37,55 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------------|
| SSL02-9 | ud | PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | |
| | | Mano de obra | 2,20 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,40 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,60 |
| SSL02-10 | ud | CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflejantes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97. | |
| | | Resto de obra y materiales | 3,25 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,25 |
| SUBCAPÍTULO SSL-03 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | |
| SSL03-1 | ud | TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | |
| | | Mano de obra | 0,73 |
| | | Resto de obra y materiales | 4,76 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,49 |
| SSL03-2 | ud | TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos). | |
| | | Mano de obra | 4,40 |
| | | Resto de obra y materiales | 11,38 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,78 |
| SSL03-3 | m. | BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | |
| | | Mano de obra | 4,40 |
| | | Resto de obra y materiales | 2,71 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,11 |
| SSL03-4 | m. | BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjales, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estacillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | |
| | | Mano de obra | 3,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 3,50 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,65 |
| SSL03-5 | 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. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,52 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,99 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|--|---------------|
| SSL03-6 | 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. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 6,00 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,47 |
| SSL03-7 | ud | TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 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. | |
| | | Mano de obra | 66,15 |
| | | Resto de obra y materiales | 58,21 |
| | | TOTAL PARTIDA | 124,36 |
| SSL03-8 | ud | CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 338,29 |
| | | TOTAL PARTIDA | 338,29 |
| SSL03-9 | ud | CUADRO DE OBRA 100 A. MODELO 16 Cuadro de obra trifásico 100 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x100 A., 3 diferenciales de 2x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A., tres 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 683,23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 683,23 |
| SSL03-10 | ud | EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 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. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 41,82 |
| | | TOTAL PARTIDA | 43,29 |
| SSL03-11 | 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. | |
| | | Mano de obra | 1,47 |
| | | Resto de obra y materiales | 83,11 |
| | | TOTAL PARTIDA | 84,58 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|-------------|
| SSL03-12 | m2 | RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinito" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97. | |
| | | Mano de obra | 2,51 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,68 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,19 |
| SUBCAPITULO SSL-04 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | | | |
| SSL04-1 | ud | CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 4,63 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,63 |
| SSL04-2 | 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 CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 3,05 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,05 |
| SSL04-3 | ud | GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos d=50 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 1,02 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,02 |
| SSL04-4 | ud | GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 2,68 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,68 |
| SSL04-5 | ud | SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 5,47 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,47 |
| SSL04-6 | ud | FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 1,62 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,62 |
| SSL04-7 | ud | MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. | |
| | | Resto de obra y materiales | 1,40 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,40 |
| SSL04-8 | ud | CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 3,65 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3,65 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|--|--------------|
| SSL04-9 | 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 5,59 |
| | | TOTAL PARTIDA | 5,59 |
| SSL04-10 | 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 15,51 |
| | | TOTAL PARTIDA | 15,51 |
| SSL04-11 | 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 8,67 |
| | | TOTAL PARTIDA | 8,67 |
| SSL04-12 | ud | IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 8,06 |
| | | TOTAL PARTIDA | 8,06 |
| SSL04-13 | 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 2,94 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,94 |
| SSL04-14 | ud | PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 1,37 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1,37 |
| SSL04-15 | 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 2,31 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2,31 |
| SSL04-16 | 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 0,89 |
| | | TOTAL PARTIDA | 0,89 |
| SSL04-17 | 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 6,85 |
| | | TOTAL PARTIDA | 6,85 |
| SSL04-18 | ud | PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 25,24 |
| | | TOTAL PARTIDA | 25,24 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|---------------|
| SSL04-19 | ud | ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 4,32 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4,32 |
| SSL04-20 | ud | ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 7,39 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7,39 |
| SSL04-21 | ud | CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 9,07 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9,07 |
| SSL04-22 | ud | CUERDA 12 mm. 2 m. 2 MOSQ. Eslíngas anticaídas con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 13,35 |
| | | TOTAL PARTIDA | 13,35 |
| SSL04-23 | ud | CUERDA 12 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO Eslíngas anticaídas con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | |
| | | Resto de obra y materiales | 22,81 |
| | | TOTAL PARTIDA | 22,81 |
| SUBCAPÍTULO SSL-05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD | | | |
| SSL05-1 | 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 129,80 |
| | | TOTAL PARTIDA | 129,80 |
| SSL05-2 | ud | COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario. | |
| | | Resto de obra y materiales | 129,28 |
| | | TOTAL PARTIDA | 129,28 |
| SSL05-3 | ud | COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. | |
| | | Resto de obra y materiales | 78,78 |
| | | TOTAL PARTIDA | 78,78 |
| SSL05-4 | 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. | |
| | | Resto de obra y materiales | 72,72 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------|----|---------|--------|
| TOTAL PARTIDA | | | 72,72 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 27 CC CONTROL DE CALIDAD

| | | | |
|--------------|---|--|-----------------|
| 27CC1 | u Prueba de servicio parcial de red int. de evacuac Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas, mediante prueba hidráulica, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Prueba de servicio parcial a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas que conecta con la red de saneamiento en un punto, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. NORMATIVA DE APLICACIÓN -DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas. -CTE. DB HS Salubridad. | Resto de obra y materiales | 194,91 |
| | | TOTAL PARTIDA | 194,91 |
| 27CC2 | u Prueba de servicio final de red int. de evacuac. Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. NORMATIVA DE APLICACIÓN -DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas. -CTE. DB HS Salubridad. | Resto de obra y materiales | 137,76 |
| | | TOTAL PARTIDA | 137,76 |
| 27CC3 | u Ensayo no destr. unión soldada med. liq. penetr. Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN 571-1. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | Resto de obra y materiales | 26,27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 26,27 |
| 27CC4 | u Ensayos Acústicos Certificación Acústica FO Ensayos para la certificación acústica final de obra, con objeto de verificar el cumplimiento de la Ley 5/2009 de 4 de Junio del Ruido de Castilla y León, incluyendo informe técnico y dictamen de conformidad realizado por Entidad de Evaluación Acústica Acreditada ante la Junta de Castilla y León (y acreditada por ENAC, EA o ILAC), La tipología de ensayos incluye: ensayos de aislamiento acústico a ruido aéreo, ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo de fachada, evaluación de niveles de inmisión de las instalaciones, tanto con el ambiente exterior como con los recintos protegidos más próximos, ensayo de tiempo de reverberación, Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | Resto de obra y materiales | 262,65 |
| | | TOTAL PARTIDA | 262,65 |
| 27CC5 | ud PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 300 m² ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. hasta 300 m² de superficie. | Mano de obra Resto de obra y materiales | 272,76 19,10 |
| | | TOTAL PARTIDA | 291,86 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE PRECIOS 2



| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|-----|---|---------------|
| 27CC6 | ud | PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 1000 m² | |
| | ud. | Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m² de superficie, y menor de 1.000 m². | |
| | | Mano de obra | 363,68 |
| | | Resto de obra y materiales | 25,46 |
| | | TOTAL PARTIDA | 389,14 |



CUADRO DE AUXILIARES

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

D. CUADRO DE AUXILIARES

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE AUXILIARES



1518

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE AUXILIARES



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| A01EA001 | m³ | PASTA DE YESO NEGRO | | | |
| | | m³. Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5. | | | |
| U01AA011 | 3,000 h | Peón suelto | 14,66 | 43,98 | |
| U04GA005 | 0,850 t | Yeso negro YG en sacos | 62,50 | 53,13 | |
| U04PY001 | 0,600 m³ | Agua | 1,56 | 0,94 | |

Mano de obra..... 43,98
Materiales 54,07

TOTAL PARTIDA..... 98,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--|-------|-------|--|
| A01EF001 | m³ | PASTA DE YESO BLANCO | | | |
| | | m³. Pasta de yeso blanco amasado manualmente, según NTE-RPG-7. | | | |
| U01AA011 | 3,000 h | Peón suelto | 14,66 | 43,98 | |
| U04GA005 | 0,810 t | Yeso blanco YF en sacos | 66,80 | 54,11 | |
| U04PY001 | 0,650 m³ | Agua | 1,56 | 1,01 | |

Mano de obra..... 43,98
Materiales 55,12

TOTAL PARTIDA..... 99,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------|---|--|--|--|
| A01JF002 | m³ | MORTERO CEMENTO 1/2 | | | |
| | | m³. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con | | | |
| | | hormigonera de | | | |
| | | 250 L. | | | |

| | | | | | |
|----------|----------|----------------------------------|--------|-------|--|
| U01AA011 | 1,820 h | Peón suelto | 14,66 | 26,68 | |
| U04CA001 | 0,600 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel | 114,50 | 68,70 | |
| U04AA001 | 0,880 m³ | Arena de río (0-5 mm) | 18,90 | 16,63 | |
| U04PY001 | 0,265 m³ | Agua | 1,56 | 0,41 | |
| A03LA005 | 0,400 h | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L | 1,45 | 0,58 | |

Mano de obra..... 26,68
Materiales 86,32

TOTAL PARTIDA..... 113,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--|--|--|--|
| A01JF006 | m³ | MORTERO CEMENTO M5 | | | |
| | | m³. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M5 con una resistencia a compresión de 5 | | | |
| | | N/mm² | | | |

| | | | | | |
|----------|----------|---|--------|-------|--|
| | | según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L. | | | |
| U01AA011 | 1,820 h | Peón suelto | 14,66 | 26,68 | |
| U04CA001 | 0,250 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel | 114,50 | 28,63 | |
| U04AA001 | 1,100 m³ | Arena de río (0-5 mm) | 18,90 | 20,79 | |
| U04PY001 | 0,255 m³ | Agua | 1,56 | 0,40 | |
| A03LA005 | 0,400 h | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L | 1,45 | 0,58 | |

Mano de obra..... 26,68
Materiales 50,40

TOTAL PARTIDA..... 77,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE AUXILIARES



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| A02A050 | m3 | MORTERO CEMENTO M-15 | | | |
| | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a | | | |
| | | compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. | | | |
| U01AA011 | 1,700 h | Peón suelto | 14,66 | 24,92 | |
| P01CC020 | 0,410 t. | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 100,82 | 41,34 | |
| P01AA020 | 0,955 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 17,39 | 16,61 | |
| P01DW050 | 0,260 m3 | Agua | 1,27 | 0,33 | |
| M03HH020 | 0,400 h. | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,54 | 1,02 | |
| | | | | | |
| Mano de obra..... | | | | | 24,92 |
| Maquinaria | | | | | 1,02 |
| Materiales | | | | | 58,28 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 84,22 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | | | | | |
| A02A060 | m3 | MORTERO CEMENTO M-10 | | | |
| | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a | | | |
| | | compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. | | | |
| U01AA011 | 1,700 h | Peón suelto | 14,66 | 24,92 | |
| P01CC020 | 0,380 t. | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 100,82 | 38,31 | |
| P01AA020 | 1,000 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 17,39 | 17,39 | |
| P01DW050 | 0,260 m3 | Agua | 1,27 | 0,33 | |
| M03HH020 | 0,400 h. | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,54 | 1,02 | |
| | | | | | |
| Mano de obra..... | | | | | 24,92 |
| Maquinaria | | | | | 1,02 |
| Materiales | | | | | 56,03 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 81,97 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| A02A080 | m3 | MORTERO CEMENTO M-5 | | | |
| | | Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a com- | | | |
| | | presión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004. | | | |
| U01AA011 | 1,700 h | Peón suelto | 14,66 | 24,92 | |
| P01CC020 | 0,270 t. | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 100,82 | 27,22 | |
| P01AA020 | 1,090 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 17,39 | 18,96 | |
| P01DW050 | 0,255 m3 | Agua | 1,27 | 0,32 | |
| M03HH020 | 0,400 h. | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,54 | 1,02 | |
| | | | | | |
| Mano de obra..... | | | | | 24,92 |
| Maquinaria | | | | | 1,02 |
| Materiales | | | | | 46,50 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 72,44 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE AUXILIARES



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

| | | | | | |
|----------------|-----------|---|--|--|--|
| A02A160 | m3 | MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 | | | |
|----------------|-----------|---|--|--|--|

UNE-EN-998-1:2004.

| | | | | | |
|----------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|
| U01AA011 | 1,000 h | Peón suelto | 14,66 | 14,66 | |
| P01CC020 | 0,270 t. | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 100,82 | 27,22 | |
| P01AA060 | 0,350 m3 | Arena de miga cribada | 33,00 | 11,55 | |
| P01AA020 | 0,750 m3 | Arena de río 0/6 mm. | 17,39 | 13,04 | |
| P01DW050 | 0,260 m3 | Agua | 1,27 | 0,33 | |
| M03HH020 | 0,400 h. | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,54 | 1,02 | |

| | |
|-------------------|-------|
| Mano de obra..... | 14,66 |
| Maquinaria | 1,02 |
| Materiales | 52,14 |

TOTAL PARTIDA..... 67,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------|---|--|--|--|
| A02BP510 | m3 | HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra m3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm confeccionado con hormigonera de 250 L., para vibrar y consisten- | | | |
|-----------------|-----------|---|--|--|--|

cia plástica.

| | | | | | |
|----------|----------|----------------------------------|--------|-------|--|
| U01AA011 | 1,780 h | Peón suelto | 14,66 | 26,09 | |
| U04CA001 | 0,365 t | Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel | 114,50 | 41,79 | |
| U04AA101 | 0,660 t | Arena de río (0-5 mm) | 12,60 | 8,32 | |
| U04AF150 | 1,320 t | Garbancillo 20/40 mm | 18,50 | 24,42 | |
| U04PY001 | 0,160 m3 | Agua | 1,56 | 0,25 | |
| A03LA005 | 0,500 h | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L | 1,45 | 0,73 | |

| | |
|-------------------|-------|
| Mano de obra..... | 26,09 |
| Materiales | 75,51 |

TOTAL PARTIDA..... 101,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------|-----------|--|--|--|--|
| A03H060 | m3 | HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 Hormigón de dosificación 225 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., | | | |
|----------------|-----------|--|--|--|--|

con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.

| | | | | | |
|----------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|
| O01OA070 | 0,834 h. | Peón ordinario | 16,88 | 14,08 | |
| P01CC020 | 0,231 t. | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos | 100,82 | 23,29 | |
| P01AA030 | 0,715 t. | Arena de río 0/6 mm. | 7,43 | 5,31 | |
| P01AG060 | 1,430 t. | Gravilla 20/40 mm. | 8,14 | 11,64 | |
| P01DW050 | 0,161 m3 | Agua | 1,27 | 0,20 | |
| M03HH030 | 0,550 h. | Hormigonera 300 l. gasolina | 1,86 | 1,02 | |

| | |
|-------------------|-------|
| Mano de obra..... | 14,08 |
| Maquinaria | 1,02 |
| Materiales | 40,44 |

TOTAL PARTIDA..... 55,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE AUXILIARES



| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|----------|----|---|--------|----------|-------------|
| A03KB005 | | h | PLUMA GRÚA DE 25 m | | | |
| | | | h. Grúa torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 25 m, con carga máxima de 2 t a 13,7 m | | | |
| | | | y una carga en punta de 600 kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera | | | |
| | | | de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, | | | |
| | | | con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hi- | | | |
| | | | draúlico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 t, para una altura total máxima de 33,42 m bajo | | | |
| | | | gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 kW. | | | |
| U02OA005 | 1,000 | h | Pluma grúa de 25 m | 4,45 | 4,45 | |
| U%10 | 10,000 | % | Amortización y otros gastos | 4,50 | 0,45 | |
| U02SW005 | 16,200 | ud | Kilowatio | 0,13 | 2,11 | |
| U02OA020 | 1,000 | h | Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 25 m | 0,09 | 0,09 | |
| | | | Maquinaria | | | 4,54 |
| | | | Otros | | | 2,56 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,10 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|------------|--------|----|---|------|------|-------------|
| A03KB005_1 | | h | PLUMA GRÚA DE 25 m | | | |
| | | | h. Grúa torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 25 m, con carga máxima de 2 t a 13,7 m | | | |
| | | | y una carga en punta de 600 kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera | | | |
| | | | de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, | | | |
| | | | con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hi- | | | |
| | | | draúlico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 t, para una altura total máxima de 33,42 m bajo | | | |
| | | | gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 kW. | | | |
| U02OA005 | 1,000 | h | Pluma grúa de 25 m | 4,45 | 4,45 | |
| U%10 | 10,000 | % | Amortización y otros gastos | 4,50 | 0,45 | |
| U02SW005 | 16,200 | ud | Kilowatio | 0,13 | 2,11 | |
| U02OA020 | 1,000 | h | Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 25 m | 0,09 | 0,09 | |
| | | | Maquinaria | | | 4,54 |
| | | | Otros | | | 2,56 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,10 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|------------|--------|----|---|------|------|------|
| A03KB005_2 | | h | PLUMA GRÚA DE 25 m | | | |
| | | | h. Grúa torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 25 m, con carga máxima de 2 t a 13,7 m | | | |
| | | | y una carga en punta de 600 kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera | | | |
| | | | de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, | | | |
| | | | con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hi- | | | |
| | | | draúlico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 t, para una altura total máxima de 33,42 m bajo | | | |
| | | | gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 kW. | | | |
| U02OA005 | 1,000 | h | Pluma grúa de 25 m | 4,45 | 4,45 | |
| U%10 | 10,000 | % | Amortización y otros gastos | 4,50 | 0,45 | |
| U02SW005 | 16,200 | ud | Kilowatio | 0,13 | 2,11 | |
| U02OA020 | 1,000 | h | Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 25 m | 0,09 | 0,09 | |
| | | | Maquinaria | | | 4,54 |
| | | | Otros | | | 2,56 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE AUXILIARES



CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 7,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

CUADRO DE AUXILIARES



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------|-------------|---|--------|----------|-------------|
| A03LA005 | h | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L | | | |
| | | h. Hormigonera eléctrica de 250 L con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezclador, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290kg y un rendimiento aproximado de 3,4m³. | | | |
| U02LA201 | 1,000 h | Hormigonera 250 L | 0,90 | 0,90 | |
| U%10 | 10,000 % | Amortización y otros gastos | 0,90 | 0,09 | |
| U02SW005 | 3,500 ud | Kilowatio | 0,13 | 0,46 | |
| | | Maquinaria | | | 0,90 |
| | | Otros | | | 0,55 |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,45 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------|-----------|---|----------|------|--------------|
| A06T010 | h. | GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. | | | |
| | | Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares. | | | |
| M02GT210 | 0,006 ms | Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg. | 553,00 | 3,32 | |
| M02GT360 | 0,006 ms | Contrato mantenimiento | 104,28 | 0,63 | |
| M02GT370 | 0,006 ms | Alquiler telemando | 49,68 | 0,30 | |
| M02GT300 | 0,001 ud | Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha | 894,18 | 0,89 | |
| M02GE050 | 0,036 h. | Grúa telescópica autoprop. 60 t. | 120,40 | 4,33 | |
| M02GT380 | 0,001 ud | Tramo de empotramiento grúa torre <40 m. | 1.436,24 | 1,44 | |
| E04AB040 | 0,980 kg | ACERO CORR. PREFOR. B 500 S | 1,27 | 1,24 | |
| E04CM050 | 0,028 m3 | HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL | 97,85 | 2,74 | |
| | | Mano de obra | | | 0,59 |
| | | Maquinaria | | | 10,99 |
| | | Materiales | | | 3,31 |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14,89 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| U01AA501 | h | Cuadrilla A | | | |
| | | Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de primera, 1,00 h de ayudante y 0,50 h de peón suelto. | | | |
| U01AA007 | 1,000 h | Oficial primera | 16,78 | 16,78 | |
| U01AA009 | 1,000 h | Ayudante | 14,86 | 14,86 | |
| U01AA011 | 0,500 h | Peón suelto | 14,66 | 7,33 | |
| | | Mano de obra | | | 38,97 |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 38,97 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| U01AA502 | h | Cuadrilla B | | | |
| | | Hr. Cuadrilla B de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de segunda, 1,00 h de peón especializado y 0,50 h de peón suelto. | | | |
| U01AA008 | 1,000 h | Oficial segunda | 15,94 | 15,94 | |
| U01AA010 | 1,000 h | Peón especializado | 14,68 | 14,68 | |
| U01AA011 | 0,500 h | Peón suelto | 14,66 | 7,33 | |
| | | Mano de obra | | | 37,95 |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 37,95 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

CUADRO DE AUXILIARES



| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|--------------|
| U01AA503 | h | Cuadrilla C | | | |
| | | Hr. Cuadrilla C de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de ayudante, 1,00 h de peón especializado | | | |
| | | y 0,50 h de peón suelto. | | | |
| U01AA009 | 1,000 h | Ayudante | 14,86 | 14,86 | |
| U01AA010 | 1,000 h | Peón especializado | 14,68 | 14,68 | |
| U01AA011 | 0,500 h | Peón suelto | 14,66 | 7,33 | |
| Mano de obra..... | | | | | 36,87 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 36,87 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| U01AA505 | h | Cuadrilla E | | | |
| | | Hr. Cuadrilla E de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de primera y 1,00 h de peón suelto. | | | |
| U01AA007 | 1,000 h | Oficial primera | 16,78 | 16,78 | |
| U01AA011 | 1,000 h | Peón suelto | 14,66 | 14,66 | |
| Mano de obra..... | | | | | 31,44 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 31,44 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| U01AA506 | h | Cuadrilla F | | | |
| | | Hr. Cuadrilla F de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de segunda y 1,00 h de peón suelto. | | | |
| U01AA008 | 1,000 h | Oficial segunda | 15,94 | 15,94 | |
| U01AA011 | 1,000 h | Peón suelto | 14,66 | 14,66 | |
| Mano de obra..... | | | | | 30,60 |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 30,60 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

E. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------|---|-----------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS | | | | | | | | | |
| 01.01 | m2 | LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO | | | | | | | |
| | Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | Puerta valla | 1 | 1,20 | | 2,52 | 3,02 | | | |
| | | | | | | | 3,02 | 9,04 | 27,30 |
| 01.02 | m. DEMOL.PELDAÑOS I/LAD. C/MART. | | | | | | | | |
| | Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |
| | escalera cuarto calderas | 4 | 1,50 | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 15,23 | 91,38 |
| 01.03 | m3 | DEMOL SOLERAS.C/MART.ROMP | | | | | | | |
| | Demolición de soleras de hormigón en masa o armado, con asfalto, pavimentos, etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |
| | saneamiento pluviales | 1 | 22,00 | 1,50 | 0,15 | 4,95 | | | |
| | marquesina | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4,95 | 11,88 | 58,81 |
| 01.04 | m. DEM.SAN.ENT.T.HGÓN.D<40 A MANO | | | | | | | | |
| | Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 11,96 | 47,84 |
| 01.05 | udDEM.COMP.ARQUETAS L.MAC. A MANO | | | | | | | | |
| | Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm. y 1,00 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 41,13 | 41,13 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 01.06 | m. DEM.ARQ-SUMIDERO L.MAC. A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| 01.07 | m. DEM.POZOS SAN. L. MAC. C/MART. Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 9,72 | 9,72 |
| 01.08 | m² DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1/2 pie MANUAL m². Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. | | | | | | 1,00 | 65,29 | 65,29 |
| | Petos | 1 | 6,92 | | 0,40 | 2,77 | | | |
| | | 1 | 21,05 | | 0,40 | 8,42 | | | |
| | | 8 | 9,60 | | 0,40 | 30,72 | | | |
| | Marquesina | 1 | 37,00 | | 0,70 | 25,90 | | | |
| | fachada calle Pintor Herrera | 1 | 33,68 | | 3,00 | 101,04 | | | |
| | calle Avila | 1 | 30,22 | | 3,00 | 90,66 | | | |
| 01.09 | m² PICADO TRATAMIENTO INTUMESCENTE m². Picado de tratamiento intumescente por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. | | | | | | 259,51 | 9,42 | 2.444,58 |
| | vigas a reforzar - marquesina | 10 | | | | 10,00 | | | |
| 01.10 | m² DEMOLICIÓN RELLENO PENDIENTES AZOTEA m². Demolición de formación de pendientes de hormigón celular en azoteas, de 15 cm de espesor medio, con compresor de 2000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-6. | | | | | | 10,00 | 3,77 | 37,70 |
| | marquesina | 80 | | | | 80,00 | | | |
| | huevo clima vest | 1 | | | | 1,00 | | | |
| 01.11 | m² DEMOLICIÓN FORJADO CHAPA COLABORANTE m². Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 L/min, de forjado de chapa colaborante e=11cm formado por chapa nervada de acero, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de | | | | | | 81,00 | 5,35 | 433,35 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD. | | | | | | | | |
| | marquesina | 75 | | | | | 75,00 | | |
| | huevo clima vest | 1 | | | | | 1,00 | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----------------------|--------------------------------|---------|------------------------------|--|----------|--------|----------|
| 01.12 | m² LIMPIEZA RELLENO S/FORJADO m². Limpieza, por medios manuales, de escombros y/o rellenos de arena sobre forjado o bóveda, dejándolo preparado para trabajos posteriores, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. marquesina hueco clima vest | 75 1 | | | | 75,00 1,00 | 76,00 | 17,65 | 1.341,40 |
| 01.13 | m² LEVANTADO LÁMINA DE PVC MANO m². Levantado, por medios manuales, de lámina de PVC, goma o moqueta pegados/recibidos sobre solera base (también a demoler), i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10. Petos Marquesina hueco clima vest | 1 1 8 1 1 | 6,92 21,05 9,60 37,00 | | 0,40 0,40 0,40 0,70 | 2,77 8,42 30,72 25,90 1,00 | 76,00 | 2,90 | 220,40 |
| 01.14 | u LEVANTADO CARPINTERÍA EXTERIOR. Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta. Incluso p/p de desmontaje de marcos, hojas acristaladas y accesorios; clasificación, etiquetado, acopio para su almacenaje durante las obras, limpieza, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Ejecución: NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones. Lucernarios Entrada | 15 1 | | | | 15,00 1,00 | 68,81 | 6,03 | 414,92 |
| 01.15 | m² DESMONTADO COBERTURA PANEL SANDWICH m². Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por panel sandwich (chapa+aislamiento), así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de paneles y material aprovechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3. lucernarios marquesina | 1 1 | 412,00 71,00 | | | 412,00 71,00 | 16,00 | 34,15 | 546,40 |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1518

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | | | | | | 483,00 | 4,88 | 2.357,04 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|------------------|-----------------------------------|---------|--------|-----------------------------------|----------|--------|------------------|
| 01.16 | m² DESMONTADO RASTRELES FACHADA m². Desmontaje de rastreles en fachada, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Fachadas exteriores | 1 | 544,32 | | | 544,32 | | | |
| | | | | | | | 544,32 | 3,57 | 1.943,22 |
| 01.17 | m² LEVANTADO CHAPA PERF.+ AISL. m². Levantado de chapa perforada y aislamiento, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. Lucernarios | 5 | 21,90 | 1,80 | | 197,10 | | | |
| | | | | | | | 197,10 | 3,53 | 695,76 |
| 01.18 | m2 DESMONTAJE CERRAM. PANEL SANDWICH Desmontaje de cerramiento de fachada formado por panel sándwich de chapa de acero, manteniendo las estructuras auxiliares, por medios manuales, y acopio manual del material desmontado para su posterior colocación. Fachadas exteriores Interior pista | 1 1 2 1 | 544,32 33,70 20,70 33,70 | | | 544,32 45,50 55,89 67,40 | | | |
| | | | | | | | 713,11 | 8,17 | 5.826,11 |
| TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS..... | | | | | | | | | 16.602,35 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|-------------------------|-----------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | |
| 02.01 | m3 | EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. | | | | | | | |
| Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | Cuarto Calderas | 1 | 7,00 | 0,50 | 0,60 | 2,10 | | | |
| | Conexión Bajante | 1 | 8,00 | 0,80 | 0,60 | 3,84 | | | |
| | Colgada a red enterrada | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5,94 | 21,07 | 125,16 |
| 02.02 | m3 | EXC.Z.SANEAM. T.DURO C/MART.ROMP. | | | | | | | |
| Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | Saneamiento de | 1 | 22,50 | 1,50 | 0,60 | 20,25 | | | |
| | pluviales de marquesina | | | | | | | | |
| | | | | | | | 20,25 | 28,67 | 580,57 |
| 02.03 | m3 | EXC.POZOS C/MART.ROMP.ROCA DR. | | | | | | | |
| Excavación en pozos en terrenos de roca dura, con martillo rompedor,con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero , considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | | |
| | Pozo resalto | 1 | 3,14 | 0,36 | 1,50 | 1,70 | | | |
| | | | | | | | 1,70 | 58,60 | 99,62 |
| TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | 805,35 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO | | | | | | | | | |
| 03.01 | UDVALVULA ANTIRRETORNO DE PVC 200 MM Válvula antiretorno de PVC con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida, totalmente instalada y probada con las siguientes características: -TIPO: Válvula Antiretorno - MARCA: Riuvert, modelo A-112 o equivalente. -DIAMETRO: 200 mm Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Con p.p. de medios auxiliares. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 356,08 | 356,08 |
| 03.02 | MLTUBERIA PVC ENTERRADO 125 MM Tubería para conducciones de saneamiento enterrado, de las siguientes características: - TIPO: PVC. - DIAMETRO NOMINAL: 125 mm. - MARCA: TERRAIN SPD, o equivalente. Según norma UNE-EN 1401-1, tendida sobre cama de arena lavada, con parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, injertos, totalmente instalada, incluso excavación para apertura de zanja, retirada y transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido, posterior relleno con tierras procedentes de la excavación o de aportación en caso de ser necesario, transporte, montaje, conexionado y probado. Con p.p. de medios auxiliares. | 1 | 3,60 | | | | 3,60 | | |
| | | | | | | | 3,60 | 26,63 | 95,87 |
| 03.03 | MLTUBERIA PVC ENTERRADO 160 MM Tubería para conducciones de saneamiento enterrado, de las siguientes características: - TIPO: PVC - DIAMETRO NOMINAL: 160 mm. - MARCA: TERRAIN SPD, o equivalente. Según norma UNE 53.332, tendida sobre cama de arena lavada, con parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, injertos, totalmente instalada, incluso excavación para apertura de zanja, retirada y transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido, posterior relleno con tierras procedentes de la excavación o de aportación en caso de ser necesario, transporte, montaje, conexionado y probado. | 1 | 34,60 | | | | 34,60 | | |
| | | | | | | | 34,60 | 32,57 | 1.126,92 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 03.04 | ud ARQ.PREF.PVC 40x40 CM Dtub=200 mm. Arqueta prefabricada registrable cuadrada de 40X40 cm y de diámetro de tuberías de hasta 200 mm., para alturas según recorridos indicados en planos, con tapa y marco incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe y p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, incluso excavación, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y carga y transporte a vertedero de tierras sobrantes, incluido canon de vertido, con p.p. de medios auxiliares. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 127,41 | 509,64 |
| 03.05 | ud CAL.SIF/REF. PVC 250x250 SV 90-110mm Paragravillas de protección en caldereta sifónica de cubierta frente a entrada de elementos que pudiesen obstruir. Incluido rebosadero chapa metálica con salida horizontal en previsión de posibles atascos; instalada, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. CUBIERTA | 17 | | | | 17,00 | | | |
| | | | | | | | 17,00 | 23,33 | 396,61 |
| 03.06 | MLCANAL DESAGÜE Canal prefabricado de hormigón polímero con rejilla desmontable de chapa de acero inoxidable, para colocar en zona de duchas, incluso parte proporcional de piezas especiales, tapas, manguitos, totalmente conexionado a la red general de saneamiento del edificio, transporte y montaje, con medios auxiliares. Zona Cuarto Calderas | 1 | 1,30 | | | 1,30 | | | |
| | | | | | | | 1,30 | 204,91 | 266,38 |
| 03.07 | MLREJILLA CONTINUA FUNDICION Rejilla de las siguientes características: - TIPO: CONTINUA. - MARCA: ACO DRAIN, sistema S-200, o equivalente. Formada por rejilla de fundición dúctil clase F, bastidor en fundición dúctil, cuerpo en hormigón políester con refuerzos laterales, incluso parte proporcional de fijaciones, conexiones entre piezas, salidas a arquetas, manguitos, codos, pequeño material, transporte, y montaje, totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares. Zona Cuarto Calderas | 1 | 1,30 | | | 1,30 | | | |
| | | | | | | | 1,30 | 189,54 | 246,40 |
| 03.08 | m TUBERÍA PVC 160 mm COLGADA m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en ba- | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | jantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. | 1 | 39,00 | | | 39,00 | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|--------|----------------|---------|--------|----------------|----------|--------|---------|
| 03.09 | ud ARQUETA/PIE BAJANTE REGISTRABLE 38x38x50 cm ud. Arqueta a pie de bajante registrable de medidas interiores 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado prefabricada, según CTE/DB-HS 5. | 4 | | | | 4,00 | 39,00 | 14,80 | 577,20 |
| 03.10 | m ARQUETA SUMIDERO SIFÓNICO 20x50 m. Arqueta sumidero sifónico de 20x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm de espesor y rejilla plana desmontable de hierro fundido con cerco, según CTE/DB-HS 5. | 1 | | | | 1,00 | 4,00 | 62,47 | 249,88 |
| 03.11 | ud ARQUETA SIFÓNICA 38x38x50 cm ud. Arqueta sifónica de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² , tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5. | 2 | | | | 2,00 | 1,00 | 131,52 | 131,52 |
| 03.12 | m FORMACIÓN CANALETA CÁMARA BUFA m. Formación de canaleta para formación de caz en cámara bufa, realizada con mortero de cemento hidrófugo M15, según CTE/DB-HS 1. | 1 1 | 36,10 33,35 | | | 36,10 33,35 | 2,00 | 71,88 | 143,76 |
| 03.13 | m BAJANTE EVACUACIÓN PVC 160 mm SERIE B m. Tubería de PVC de 160 mm serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. bajantes pluviales | 2 | 7,00 | | | 14,00 | 69,45 | 7,41 | 514,62 |
| 03.14 | ud REJILLA VENTILACIÓN 15x10 cm ud. Rejilla lineal de aluminio de marco reducido a 12mm con ángulos de remate y aletas fijas a 0º, patillas para recibir en | | | | | | 14,00 | 15,04 | 210,56 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | obra, anodizado, color plata mate de dimensiones 250x100mm i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según norma UNE-EN 998-2 y remates. Serie LMT mini de MADEL o similar. | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| | | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | | | | | | | 14,00 | 33,32 | 466,48 |
| TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO | | | | | | | | | 5.291,92 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES | | | | | | | | | |
| 04.01 | m3HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA | | | | | | | | |
| Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | | | | | | | |
| Escalera instalaciones | | 1 | 2,20 | 1,50 | 0,10 | 0,33 | | | |
| Pozo resalto | | 1 | 3,14 | 0,36 | 0,10 | 0,11 | | | |
| | | | | | | | 0,44 | 93,96 | 41,34 |
| 04.02 | m3H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.GRÚA | | | | | | | | |
| Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura segun planos de proyecto, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | | | | | | | |
| Escalera instalaciones | | 1 | 2,20 | 1,50 | 0,40 | 1,32 | | | |
| | | | | | | | 1,32 | 155,65 | 205,46 |
| 04.03 | m2SOL.ARM.HA-25, 10cm #15x15x5+ECH.15 | | | | | | | | |
| Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p.lamina de polietileno de 1mm de espesor solape de 40 cm de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. | | | | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 18,15 | 363,00 |
| 04.04 | m3HORM. HA-30/P/20/I LOSA V.GRÚA | | | | | | | | |
| Hormigón en masa para armar HA-30 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C. | | | | | | | | | |
| Esc cuarto calderas | | 1 | 5,55 | | 0,15 | 0,83 | | | |
| | | | | | | | 0,83 | 106,39 | 88,30 |
| 04.05 | m2SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5 | | | | | | | | |
| Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. | | | | | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | | | | | | 20,00 | 11,78 | 235,60 |
| TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES..... | | | | | | | | | 933,70 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|---------|
| CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 05.01 | kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA | | | | | | | | |
| | Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. | | | | | | | | |
| | Marquesina: | | | | | | | | |
| | platabandas 10mm. | 2 | 2,00 | | | 31,40 | | 125,60 | |
| | UPN 220 | 1 | 3,10 | | | 29,40 | | 91,14 | |
| | | 1 | 5,30 | | | 29,40 | | 155,82 | |
| | Formación pendiente | | | | | | | | |
| | IPE 200 medio perfil | 5 | 2,35 | | | 11,20 | | 131,60 | |
| | | 4 | 2,95 | | | 11,20 | | 132,16 | |
| | | 1 | 3,50 | | | 11,20 | | 39,20 | |
| | Correas fachada cara exterior: | | | | | | | | |
| | TUBO 100x100x3 | 1 | 1.020,00 | | | 8,89 | | 9.067,80 | |
| | TUBO 70x30x2 | 1 | 130,00 | | | 2,91 | | 378,30 | |
| | TUBO 50x50x2 | 1 | 76,00 | | | 2,91 | | 221,16 | |
| | Correas fachada cara interior: | | | | | | | | |
| | TUBO 100x100x3 | 3 | 110,00 | | | 8,89 | | 2.933,70 | |
| | | 30 | 0,75 | | | 8,89 | | 200,03 | |
| | Estructura refuerzo: | | | | | | | | |
| | vestíbulo Tubos 100x100x3 | 2 | 19,60 | | | 8,89 | | 348,49 | |
| | | 8 | 2,80 | | | 8,89 | | 199,14 | |
| | enanos | 2 | 0,40 | | | 8,89 | | 7,11 | |
| | HEB 180 | 5 | 5,00 | | | 51,20 | | 1.280,00 | |
| | Tubo 80x80x6 | 5 | 21,47 | | | 13,00 | | 1.395,55 | |
| | | 4 | 19,10 | | | 13,00 | | 993,20 | |
| | Lucernarios | | | | | | | | |
| | Tubo 80x80x6 | 5 | 21,47 | | | 13,00 | | 1.395,55 | |
| | | 4 | 19,10 | | | 13,00 | | 993,20 | |
| | Subestructura Cajón Colector | | | | | | | | |
| | Angular LF 50.2 | 2 | 40,00 | | | 1,51 | | 483,20 | |
| | Subestructura Forro Pilaress | | | | | | | | |
| | Angular LF 50.2 | 3 | 3,50 | | | 1,51 | | 63,42 | |
| | Subestructura techo lucernario vestuarios | | | | | | | | |
| | Tubo Cuadrado 40.3 | 4 | 24,00 | | | 3,24 | | 311,04 | |
| | Subestructura | | | | | | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------------|
| | Cerramiento Parcela HEB 140 | 3 | 2,00 | | 33,70 | 202,20 | | | |
| | | | | | | | 21.148,61 | 1,38 | 29.185,08 |
| TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA..... | | | | | | | | | 29.185,08 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

| | | | | | | | | | |
|-------|----|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 06.01 | m2 | FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 | | | | | | | |
|-------|----|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, atado a estructura principal mediante llaves de acero galvanizado cada 60cm en hileras a tresbolillo, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

| | | | | | |
|---------|---|------|--|------|-------|
| caldera | 1 | 5,00 | | 3,00 | 15,00 |
|---------|---|------|--|------|-------|

Muro a rehacer:

| | | | | | |
|----------------------|---|-------|--|------|--------|
| fachada calle Pintor | 1 | 33,68 | | 3,00 | 101,04 |
|----------------------|---|-------|--|------|--------|

Herrera

| | | | | | |
|-------------|---|-------|--|------|-------|
| calle Ávila | 1 | 30,22 | | 3,00 | 90,66 |
|-------------|---|-------|--|------|-------|

muros nuevos:

| | | | | | |
|-----------------------|---|-------|--|------|-------|
| fachada de la pista a | 1 | 18,55 | | 3,00 | 55,65 |
|-----------------------|---|-------|--|------|-------|

patio juegos

Nuevo:

| | | | | | |
|------------------------|---|------|--|------|------|
| Fachada central encima | 1 | 2,60 | | 0,40 | 1,04 |
|------------------------|---|------|--|------|------|

de acceso

| | | | | | |
|-------------------|---|------|------|------|------|
| chimenea climatiz | 1 | 0,70 | 0,70 | 0,60 | 0,29 |
|-------------------|---|------|------|------|------|

vestuarios

| | | | | | |
|---------------|---|------|--|------|-------|
| hoja exterior | 1 | 9,70 | | 1,70 | 16,49 |
|---------------|---|------|--|------|-------|

almacen-calle Ávila

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|-------|----------|
| | | | | | 280,17 | 18,16 | 5.087,89 |
|--|--|--|--|--|--------|-------|----------|

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 06.02 | m. FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. |
|-------|--------------------------------------|

Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.

| | | | | |
|----------------|---|------|--|------|
| cuarto caldera | 4 | 1,50 | | 6,00 |
|----------------|---|------|--|------|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|------|-------|-------|
| | | | | | 6,00 | 15,17 | 91,02 |
|--|--|--|--|--|------|-------|-------|

| | |
|-------|--------------------------------|
| 06.03 | ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC |
|-------|--------------------------------|

Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.

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

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|------|--------|--------|
| | | | | | 1,00 | 271,63 | 271,63 |
|--|--|--|--|--|------|--------|--------|

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 06.04 | udAYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 148,27 | 148,27 |
| 06.05 | udAYUDA ALBAÑ. INST. GAS. Ayuda por vivienda unifamiliar para montaje de instalaciones de gas ciudad incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 88,51 | 88,51 |
| 06.06 | udAYUDA ALBAÑ. INST. TELECOMUNICA. Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 182,27 | 182,27 |
| 06.07 | udAYUDA ALBAÑ. INST.PCI Ayuda de albañilería a instalaciones de protección contra incendios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 74,29 | 74,29 |
| 06.08 | udAYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC. Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 182,27 | 182,27 |
| 06.09 | m. RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con | | | | | | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | Caldera | 1 | 2,20 | | | 2,20 | | | |
| | | | | | | | 2,20 | 17,00 | 37,40 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|------------------------------|--|---------|--|--|----------|--------|----------|
| 06.10 | m. CANALÓN PRELACADO CORN.DES. 600mm. Canalón visto de chapa de acero prelacada de 0,6 mm. de espesor de MetaZinco, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. marquesina lucernarios cancha | 33 5 | | | | 33,00 2,30 | | | |
| | | | | | | | 44,50 | 16,74 | 744,93 |
| 06.11 | m2 MONTAJE PANELES SANDWICH TRASDÓS Montaje de cerramiento formado por Paneles previamente desmontados de la fachada exterior formando intradós de la misma. Incluso preparación de los mismos, cortes, replanteo, con sujeción a obra mediante anclajes de acero que puedan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio, sin impedir las dilataciones del material, y el sellado de las juntas de dilatación entre paneles, que se realizará por la zona exterior a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Elevación y situación del panel en cerramiento interior mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final. Totalmente montado, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE EN 12 467. C/ PINTOR HERRERA C/ AVILA ACCESO FACHADA PATIO | 1 -5 1 1 1 -5 | 34,00 1,60 20,70 20,70 34,00 1,60 | | 4,00 2,40 4,00 4,00 4,00 4,00 | 136,00 -19,20 82,80 82,80 136,00 -32,00 | | | |
| | | | | | | | 386,40 | 17,93 | 6.928,15 |
| 06.12 | m² PANEL ISOFIRE WALL FONO e=80 mm m². Panel con doble chapa, autoportante, aislante Isofire Wall Fono de Isopan con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 15,5 kg/m² aislado en lana mineral realizado mediante un nucleo aislante exclusivo constituido por tiras escalonadas en sentido longitudinal cuyas fibras se disponen a 90° respecto al plano de los dos soportes, destinado a fachadas que requieren altas prestaciones de resistencia al fuego, chapa interna con micro perforación que aporta buenas prestaciones fono-aislantes, en varios acabados, fijaciones son de tipo pasante y capacidad para soportar una carga de viento de 100 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 2900 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, coeficiente de transmisión térmica de 0,44 W/m² K, aislamiento acústico Rw = 35 dB, y absorción acústica a=1. | | | | | | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | fachada patio acceso | 1 | 22,13 | | 4,50 | 99,59 | | | |
| | fachada pintor herrera | 1 | 221,13 | | | 221,13 | | | |
| | fachada calle avila | 1 | 132,67 | | | 132,67 | | | |
| | fachada patio juegos | 1 | 90,00 | | | 90,00 | | | |
| | lucernarios vestuarios | 4 | 6,80 | | 0,90 | 24,48 | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| 06.13 | m² REV. FACHADA PLACAS CEMENTO REFORZADO C/ANCL. QUÍM | | | | | | 567,87 | 46,20 | 26.235,59 |
| | m². Revestimiento exterior de fachada ventilada, con paneles prefabricados de celulosa-PVA Pictura de Euronit o Smilar color standar, ANTIGRAFITTI, fabricada s/norma EN 12467, densidad 1650 kg/m3, con certificado EPD y LCA, con dimensiones máximas útiles de 3100x1250 mm y espesor 8mm, cortada a medida según despiece de proyecto, con un desperdicio máximo estimado del 20% instalada sobre subestructura metálica de acero galvanizado compuesta por perfilera auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm, perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm, con distancia máxima de separación entre perfiles de 60 cm. Fijación de la placa al perfil mediante anclaje químico oculto sistema Lijmtec de la casa tweha compuesto por limpiador de perfiles LT-cleaner, cinta adhesiva doble cara LT-tape, imprimación LT-prefix y cordón de adhesivo LijmTec con certificado de calidad KOMO y ATG, Colocadas en fachada ventilada con junta abierta de 10 mm., utilizando los accesorios y siguiendo las recomendaciones de instalación que figuran en el manual técnico y documentación emitida por EURONIT. i/perfiles de esquinas y huecos a definir según proyecto y p.p. de costes indirectos. | | | | | | | | |
| | Fachada c/ Avila | 1 | 173,34 | | | 173,34 | | | |
| | Fachada C/ Pintor Herrera | 1 | 219,07 | | | 219,07 | | | |
| | Alzado patio juegos | 1 | 168,52 | | | 168,52 | | | |
| | | 3 | 12,32 | | | 36,96 | | | |
| | | 1 | 8,40 | | | 8,40 | | | |
| | Alzadofrontal | 1 | 150,86 | | | 150,86 | | | |
| | Vestibulo | 2 | 7,10 | | 3,00 | 42,60 | | | |
| | | | | | | | 799,75 | 92,13 | 73.680,97 |
| TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES..... | | | | | | | | | 113.753,19 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | |
| 07.01 | m² GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO | | | | | | | | |
| | m². Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m y alineadas con cuerda, i/ rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. | | | | | | | | |
| | | 1 | 4,80 | | 3,10 | | 14,88 | | |
| | | 2 | 3,50 | | 3,10 | | 21,70 | | |
| | | 1 | 2,55 | | 3,10 | | 7,91 | | |
| | | 1 | 0,69 | | 3,10 | | 2,14 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 46,63 | 7,25 | 338,07 |
| 07.02 | m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. | | | | | | | | |
| | Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | PISTA | | | | | | | | |
| | fachada calle Pintor Herrera | 1 | 33,68 | | 3,00 | | 101,04 | | |
| | calle Avila | 1 | 30,22 | | 3,00 | | 90,66 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 191,70 | 13,94 | 2.672,30 |
| 07.03 | m REMATE CHAPA PRELACADA INTERIOR | | | | | | | | |
| | m. Remate de chapa prelacada de 0,7mm de desarrollo 1,00 m, en color a definir por D.F. i/p.p. de costes indirectos. Según documentación gráfica. | | | | | | | | |
| | pilares metálicos | 3 | 3,10 | | 1,50 | | 13,95 | | |
| | cajón colectores | 2 | 33,00 | | 1,60 | | 105,60 | | |
| | pluviales colgados | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 119,55 | 15,05 | 1.799,23 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 07.04 | m2 | | | | | | | | |
| | REV.MURAL VINÍLICO 2 mm | | | | | | | | |
| | M2 Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo modelo VYLON PLUS de la firma Tarkett o equivalente, con clasificación al fuego clase Bs2 do, según norma EN 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3,700 kg/m2, , con tratamiento PUR (poliuretano) , clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 ? 6, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento tapiflex multi - 8,3mm del suelo hasta una altura de 3ml aprox. del suelo. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 20 x 20 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 20 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años | | | | | | | | |
| | Revestimiento mural vinilico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m. de ancho y 2 mm. de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | fachada calle Pintor | 1 | 33,68 | | 3,00 | | | | |
| | Herrera | | | | | | | | |
| | calle Avila | 1 | 30,22 | | 3,00 | | | | |
| | cs | 1 | 102,51 | | | | | | |
| | | | | | | | 294,21 | 39,18 | 11.527,15 |
| | TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS | | | | | | | | 16.336,75 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS | | | | | | | | | |
| 08.01 | m2 F.TECH. ACUSTICO ROCKFON ARTIC.60x60 x15 Falso techo acústico registrable de placas de lana de roca Rockfon Artic, o similar, de 60x60 cm. y 15 mm. de espesor, con placas con un coeficiente de absorción acústica igual o mayor a 0,80, suspendido de perfilería vista tipo T15 y canto de placa rebajado tipo E15, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | | | | | | |
| | Vestuarios | 1 | 112,00 | | | | 112,00 | | |
| | | -3 | 10,80 | | | | -32,40 | | |
| | Monitores | 1 | 14,75 | | | | 14,75 | | |
| | Almacen/limpieza | 1 | 25,90 | | | | 25,90 | | |
| | | | | | | | 120,25 | 25,04 | 3.011,06 |
| 08.02 | m²TECHO CONTINUO SUSPEND. PLADUR TF/400 1x N-13 LM m². Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecánicamente en todo su perímetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm entre ellos y a los que se atornilla una placa PLADUR® tipo WA de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. | | | | | | | | |
| | Lucernarios Vestuarios | 3 | 10,80 | | | | 32,40 | | |
| | Lucernario Monitores | 1 | 10,80 | | | | 10,80 | | |
| | | | | | | | 43,20 | 23,03 | 994,90 |
| 08.03 | m. FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. | | | | | | | | |
| | Lucernarios | 8 | 6,00 | | | | 48,00 | | |
| | Vestibulo | 2 | 12,50 | | | | 25,00 | | |
| | | | | | | | 73,00 | 15,61 | 1.139,53 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------|---|---|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 08.04 | m2 | F.TE. VIRUTA MADERA F/120x60-35 | | | | | | | |
| | Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y magnesita tipo Heradesign Micro de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, de color a definir por D.F. con cantos vivos y suspendidos de perfilera oculta CD 60/27 cruzada a nivel cumpliendo norma DIN antibalonazos, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. | | | | | | | | |
| | marquesina | 1 | 80,00 | | | 80,00 | | | |
| | vestibulo | 1 | 37,00 | | | 37,00 | | | |
| | | | | | | | 117,00 | 36,16 | 4.230,72 |
| 08.05 | m² TRASDOSADO SEMIDIRECTO PLADUR M-70x30/400 1x15WA | m². Trasdoso semidirecto de muros, formado por una estructura a base de maestras omega de chapa metálica galvanizada de 70 mm de ancho, separadas 400 mm entre ellas y ancladas directamente al soporte, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 15 mm de espesor (UNE 102.023), incluso replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal. | | | | | | | |
| | Tabicas Lucernarios | 3 | 6,00 | | 2,10 | 37,80 | | | |
| | Vestuarios | | | | | | | | |
| | Tabica Lucernario | 1 | 6,00 | | 0,90 | 5,40 | | | |
| | Monitores | | | | | | | | |
| | Tabica Separación | 4 | 1,75 | | 1,40 | 9,80 | | | |
| | Lucernario-Vestivulo | | | | | | | | |
| | | | | | | | 53,00 | 19,79 | 1.048,87 |
| TOTAL CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS..... | | | | | | | | | 10.425,08 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 09 CUBIERTAS | | | | | | | | | |
| 09.01 | m TUBERÍA PVC 110 mm COLGADA | | | | | | | | |
| | m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. | 5 | 2,50 | | | 12,50 | | | |
| | | | | | | | 12,50 | 10,97 | 137,13 |
| 09.02 | m² PANEL ISOFIRE ROOF e=80 mm | | | | | | | | |
| | m². Panel metálico autoportante aislante Isofire Roof de Isopan con un espesor nominal de 80 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 14,3 kg/m² aislado en fibra mineral, destinado a cubiertas que requieren altas prestaciones de resistencia al fuego, y buenas prestaciones fono-aislantes, con pendiente mínima de 7%, en varios acabados, fijaciones de tipo pasante y capacidad para soportar una carga de 120 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 3000 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, aislamiento a ruido aéreo 35dB y coeficiente de transmisión térmica de 0,44 W/m² K y una resistencia al fuego REI 60. | | | | | | | | |
| | Cubierta marquesina | 1 | 71,00 | | | 71,00 | | | |
| | lucernarios | 1 | 412,00 | | | 412,00 | | | |
| | | | | | | | 483,00 | 43,03 | 20.783,49 |
| 09.03 | m REMATE CHAPA PRELACADA ENCUESTRO CUB/FACHADA | | | | | | | | |
| | m. Remate de chapa prelacada 0,7mm y desarrollo 1,00m en remates de cubierta y fachadas, en color a definir por D.F. i/p.p. de costes indirectos. Según documentación gráfica. | | | | | | | | |
| | Goterón L50 | | | | | | | | |
| | Sección trasversal | 4 | 6,80 | | 0,10 | 2,72 | | | |
| | cerchas vestuario | | | | | | | | |
| | cercha pista | 5 | 21,90 | | 0,10 | 10,95 | | | |
| | marquesina | 1 | 9,73 | | 0,10 | 0,97 | | | |
| | | 1 | 24,25 | | 0,10 | 2,43 | | | |
| | cubierta s/vestuarios | 1 | 26,43 | | 0,10 | 2,64 | | | |
| | Sección Trasversal | | | | | | | | |
| | Lucernarios | | | | | | | | |
| | remate inferior | 5 | 21,90 | | 0,33 | 36,14 | | | |
| | terminación panel s/ cubierta plana | 4 | 6,80 | | 0,33 | 8,98 | | | |
| | remate inferior | 5 | 21,90 | | 0,15 | 16,43 | | | |
| | carpintería/panel | 4 | 6,80 | | 0,15 | 4,08 | | | |
| | remate superior paneles | 5 | 21,90 | | 0,60 | 65,70 | | | |
| | cubierta/fachada | 4 | 6,80 | | 0,60 | 16,32 | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | Remate muretes/cubierta plana. i/goterón de la misma pieza | 5 | 21,90 | | 0,34 | 37,23 | | | |
| | Remate muretes/carpintería. i/goterón de la misma pieza ext. | 4 | 6,80 | | 0,34 | 9,25 | | | |
| | | 5 | 21,90 | | 0,38 | 41,61 | | | |
| | Remate muretes/carpintería interior. | 4 | 6,80 | | 0,38 | 10,34 | | | |
| | | 5 | 21,90 | | 0,39 | 42,71 | | | |
| | | 4 | 6,80 | | 0,39 | 10,61 | | | |
| | Remate Testero Lucernarios Fachada Suroeste Horizontal | 9 | 2,50 | | 0,90 | 20,25 | | | |
| | Remate Testero Lucernarios Fachada Noreste | 5 | 2,50 | | 0,90 | 11,25 | | | |
| | | 4 | 0,60 | | 0,90 | 2,16 | | | |
| | Remate Testero Lucernarios Fachada Noreste Inclinado | 5 | 2,20 | | 0,90 | 9,90 | | | |
| | pista | 2 | 21,90 | | 0,82 | 35,92 | | | |
| | | 2 | 34,36 | | 0,82 | 56,35 | | | |
| | C/ Avila (vestuarios+c.caldera) | 1 | 14,62 | | 0,82 | 11,99 | | | |
| | c.caldera | 1 | 5,38 | | 0,82 | 4,41 | | | |
| | | 1 | 5,10 | | 0,82 | 4,18 | | | |
| | vest. a patio juegos | 1 | 21,05 | | 0,82 | 17,26 | | | |
| | Vestuarios frontal | 1 | 9,55 | | 0,82 | 7,83 | | | |
| | marquesina | 1 | 9,73 | | 0,82 | 7,98 | | | |
| | | 1 | 24,25 | | 0,82 | 19,89 | | | |
| | remate inferior marquesina | 1 | 9,73 | | 0,26 | 2,53 | | | |
| | | 1 | 24,25 | | 0,26 | 6,31 | | | |
| | remate carpint. frontal exterior | 1 | 20,70 | | 0,29 | 6,00 | | | |
| | remate carpintería frontal interior inferior | 1 | 18,40 | | 0,08 | 1,47 | | | |
| | remate carpintería frontal interior superior | 1 | 20,70 | | 0,08 | 1,66 | | | |
| | REMATE INFERIOR PANELES / ACERA | | | | | | | | |
| | c/ Pintor Herrera | 1 | 39,68 | | 0,29 | 11,51 | | | |
| | C/ Avila | 1 | 36,52 | | 0,29 | 10,59 | | | |
| | Remate panel / marquesina | 1 | 9,73 | | 0,34 | 3,31 | | | |
| | | 1 | 24,25 | | 0,34 | 8,25 | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | Remate panel/muro 1/2 pie pista | 2 | 33,68 | | 0,10 | 6,74 | | | |



félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|-------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | | 2 | 20,70 | | 0,10 | 4,14 | | | |
| | remate panel / cubierta | 1 | 26,43 | | 0,34 | 8,99 | | | |
| | vestuarios | | | | | | | | |
| | remate panel/cubierta | 1 | 5,38 | | 0,33 | 1,78 | | | |
| | plana caldera | | | | | | | | |
| | remates entre | 3 | 3,40 | | 0,78 | 7,96 | | | |
| | lucernarios vestuarios | | | | | | | | |
| | | 3 | 3,40 | | 0,12 | 1,22 | | | |
| | remate cubierta sobre | 1 | 26,43 | | 0,25 | 6,61 | | | |
| | vestuarios | | | | | | | | |
| | | | | | | | 617,55 | 15,05 | 9.294,13 |
| TOTAL CAPÍTULO 09 CUBIERTAS..... | | | | | | | | | 30.214,75 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION | | | | | | | | | |
| 10.01 | m. IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR | | | | | | | | |
| | Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de 25 ., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2,5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero. | | | | | | | | |
| | Ventanas | 10 | 1,60 | | | 16,00 | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 2,25 | 36,00 |
| 10.02 | m2 IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 | | | | | | | | |
| | Impermeabilización monocapa autoprotegida, constituida por: Imprimación asfáltica tipo Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPS 5 kg mineral (tipo LBM-50/G-FP), totalmente adherida al soporte con soporte. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. | | | | | | | | |
| | Muro patio | 1 | 26,45 | | 1,40 | 37,03 | | | |
| | | 1 | 5,10 | | 1,40 | 7,14 | | | |
| | Muro rampa | 1 | 18,36 | | 1,05 | 19,28 | | | |
| | | 1 | 6,25 | | 1,00 | 6,25 | | | |
| | | | | | | | 69,70 | 10,70 | 745,79 |
| 10.03 | m REMATE PERIMETRAL LÁM. PVC TROCAL WBV | | | | | | | | |
| | m. Remate perimetral en terrazas o cubiertas planas con lámina de PVC TROCAL WBV, color celeste, de 1,5 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, armada con malla de poliéster y resistente a los rayos UV, conforme con la norma UNE 104-406-92, preparada para quedar a la intemperie, anclada en perímetro y puntos singulares y soldadas las bandas entre sí, solape de 10 cm, mediante adhesivo de caucho sintético con disolventes cetónicos C-733, completamente terminado. Según CTE/DB-HS 1. | | | | | | | | |
| | Petos y Arrimes | 1 | 6,92 | | 0,40 | 2,77 | | | |
| | | 1 | 21,05 | | 0,40 | 8,42 | | | |
| | | 8 | 9,60 | | 0,40 | 30,72 | | | |
| | Fachada central encima de acceso | 1 | 2,60 | | 0,40 | 1,04 | | | |
| | | | | | | | 42,95 | 17,31 | 743,46 |
| 10.04 | m² AISLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT VN035-60 | | | | | | | | |
| | m². Aislamiento termoacústico para fachadas ventiladas con lana mineral ISOVER ECOVENT VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

MW-EN-13162-T3-WS-MU1, incluso fijaciones (no incluye la perfile-
ría), totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones
del CEC (4.2.8. fachadas fábrica con revestimiento discontinuo
con cámara de aire ventilada) de acuerdo a la documentación
que se acompaña como archivo adjunto.

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | fachada de la pista a patio juegos | 1 | 12,40 | | 3,20 | 39,68 | | | |
| | facahda de vestuarios a patio juegos | 1 | 26,43 | | 2,60 | 68,72 | | | |
| | | | | | | | 108,40 | 16,15 | 1.750,66 |
| 10.05 | m² AISLAM. ISOVER FACH. VENTIL. ECOVENT VN035-100 m². Aislamiento termoacústico para fachadas ventiladas con lana mineral ISOVER ECOVENT VN constituido por paneles de lana mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1, incluso fijaciones (no incluye la perfilera), totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.8. fachadas fábrica con revestimiento discontinuo con cámara de aire ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | | | | | | | | |
| | fachada de vestuarios a vestibulo | 1 | 7,10 | | 3,60 | 25,56 | | | |
| | fachada frontal de vestuarios | 1 | 6,92 | | 3,60 | 24,91 | | | |
| | frente almacen-calle ávila | 1 | 9,70 | | 1,70 | 16,49 | | | |
| | | | | | | | 66,96 | 21,16 | 1.416,87 |
| 10.06 | m³ POLIURETANO PROYECTADO EN CÁMARA m³. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior o exterior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 kg/m³. | | | | | | | | |
| | fachada a patio juegos de vestuarios | 1 | 26,43 | 0,10 | 3,40 | 8,99 | | | |
| | | | | | | | 8,99 | 207,90 | 1.869,02 |
| 10.07 | m² AISLAMIENTO ISOVER PANEL ARENA MÁSTER-90 m². Lana mineral ISOVER ARENA MASTER constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena de 90 mm espesor cumpliendo con la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,038 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5, para falsos techos para acondicionamiento acústico, totalmente colocado. | | | | | | | | |
| | Vestuarios | 1 | 116,22 | | | 116,22 | | | |
| | monitores | 1 | 17,32 | | | 17,32 | | | |
| | control | 1 | 13,60 | | | 13,60 | | | |
| | vestibulo | 1 | 33,45 | | | 33,45 | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | marquesina | 1 | 80,00 | | | 80,00 | | | |
| | | | | | | | 260,59 | 18,06 | 4.706,26 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 10.08 | m² AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 037 en 100 mm m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | | | | | | | | |
| | trasdós tabica de vestíbulo | 1 | 18,70 | | 1,60 | 29,92 | | | |
| | | | | | | | 29,92 | 8,55 | 255,82 |
| 10.09 | m² AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO 037 en 80 mm m². Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada con barrera de vapor de 80 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.1. Fachadas fábrica vista, sin cámara o cámara no ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto. | | | | | | | | |
| | trasdos lucernarios vestuarios | 4 | 6,50 | | 1,50 | 39,00 | | | |
| | trasdos petos lucernarios | 10 | 21,00 | | 0,77 | 161,70 | | | |
| | cancha inferior cámara cancha | 1 | 55,00 | 0,60 | | 33,00 | | | |
| | | | | | | | 233,70 | 7,55 | 1.764,44 |
| 10.10 | m² AISLAM. CÁMARAS URSA 80 mm m². Aislamiento de cámara de aire con placa rígida de poliestireno extruido URSA de 80 mm de espesor, perfectamente colocado. | | | | | | | | |
| | pared cancha a calle Pintor Herrera | 1 | 33,68 | | 3,00 | 101,04 | | | |
| | pared cancha a calle Ávila | 1 | 30,22 | | 3,00 | 90,66 | | | |
| | | | | | | | 191,70 | 28,67 | 5.496,04 |
| 10.11 | m² AISLAM. CÁMARAS URSA 100 mm m². Aislamiento de cámara de aire con placa rígida de poliestireno extruido URSA de 100 mm de espesor, perfectamente colocado. | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | Bajo solera cristalera cancha | 1 | 22,00 | 1,00 | | 22,00 | | | |
| | | | | | | | 22,00 | 28,67 | 630,74 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| TOTAL CAPÍTULO 10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION | | | | | | | | | 19.415,10 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 11 PAVIMENTOS | | | | | | | | | |
| 11.01 | m2 SOL.T. U/INTENSO MICROG.60x40 C/OSC.C/R Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, de 60x40x3,3 cm. en color oscuro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | Caldera | 1 | 20,80 | | | 20,80 | | | |
| | Control | 1 | 13,00 | | | 13,00 | | | |
| | Monitor 1-2 | 2 | 5,44 | | | 10,88 | | | |
| | Almacen | 1 | 22,20 | | | 22,20 | | | |
| | | | | | | | 66,88 | 35,49 | 2.373,57 |
| 11.02 | m2 SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 31x31cm.C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recreado de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | pendiente de remates | 1 | 10,00 | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 50,05 | 500,50 |
| 11.03 | m2 PAV. DEP. PREFAB. PVC 6,5 mm. M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo modelo TAPIFLEX MULTI - 6,5mm de la firma Tarkett o equivalente, según norma UNE-EN 14904:2007 con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1; en rollos de 8,3 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 6.1500 g/m2. con tratamiento PUR Reinforced y Tratamiento antibacteriano Sanitized. 32% absorcion de energia por impulso segun/norma EN 14808, ? 05 mm deformacion vertical s/norma EN14809, 105 resistencia al deslizamiento s/norma EN 13036 , ? 100% rebote pelota balon-cesto segun norma EN 12235 , ? 0,5 mm resistencia a la huella permanente segun norma EN 1516 , 1500 resistencia a carga ro-dante segun norma EN 1569 , Cfl s1 comportamiento al fuego segun nnorma EN 13501-1, ? 6/8 solidez de los colores segun norma EN ISO 105-B02 , ? 10,8 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formalehido segun norma EN 717 -. 1/717 -2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , ? 49 resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470-1, ? 8 resistencia al impacto segun norma EN 1517.la instalacion sera autoportante sobre cemento fratasado con juntas soldadas en caliente con cordon de soldadur incluida cinta americana necesaria para poner por de-bajo de los paños que se suelden. lavado del pavimento, inclui- | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | do mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001, incluso preparación de la base. Según pliego pavimentos deportivos Consejo Superior de Deportes adjunto en memoria. | | | | | | | | |
| | Pista | 1 | 705,00 | | | | 705,00 | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 11.04 | m2 | | | | | | 705,00 | 38,72 | 27.297,60 |
| | FELPUDO COCO C/ESPESOR 20mm. | | | | | | | | |
| | Felpudo de coco de 20 mm de espesor, puede ser puesto en el suelo con un perfil de entrada o puede ser encajado. | | | | | | | | |
| | Acceso poli | 1 | 6,75 | | | 6,75 | | | |
| 11.05 | m2 | | | | | | 6,75 | 16,70 | 112,73 |
| | SOL.T. RELIEVE U/INTENSO 40x40 BICOL. | | | | | | | | |
| | Solado de terrazo relieve bicolor de 40x40 cm., para uso intenso s/UNE 127020, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6, medido en superficie realmente ejecutada. Según clasificación CTE-SU- | | | | | | | | |
| | Vestibulo | 1 | 35,72 | | | 35,72 | | | |
| | | | | | | | 35,72 | 42,26 | 1.509,53 |
| TOTAL CAPÍTULO 11 PAVIMENTOS | | | | | | | | | 31.793,93 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|--------|----------|---------|--------------|--------------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 12 ALICATADOS, CHAPADOSY PREFABRICADOS | | | | | | | | | |
| 12.01 | m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 10x10cm.REC.ADH Alicatado con azulejo color 10x10 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Lankocol Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada, con encuentro en escocia entre suelo y paramento el mismo material. Con restencia al raydo igual o superior a 7 en la escala MOHS. | 1 | 17,57 | | | 17,57 | | | |
| | | | | | | | 17,57 | 25,79 | 453,13 |
| 12.02 | m. ENCIMERA GRANITO NACIONAL C/HUECO e=2cm Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2). Vestuarios | 2 | 2,40 | | | 4,80 | | | |
| | | | | | | | 4,80 | 211,67 | 1.016,02 |
| 12.03 | m. COND.VENTILACIÓN CHAP.GALVANIZADA D=20cm Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 20 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud. vestuarios aseos prof | 4 2 | | | 1,50 1,50 | 6,00 3,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 48,61 | 437,49 |
| 12.04 | udASPIR.ESTÁT.GIRATORIO CH.GALVAN. D=20cm Aspirador estático giratorio de chapa galvanizada de 20 cm. de salida acoplado a conducto de ventilación del mismo material y diámetro, y 1 mm. de espesor, instalado, s/NTE-ISV. vestuarios aseos prof | 4 2 | | | | 4,00 2,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 102,89 | 617,34 |
| TOTAL CAPÍTULO 12 ALICATADOS, CHAPADOSY PREFABRICADOS..... | | | | | | | | | 2.523,98 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 13 CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | | | |
| 13.01 | ud PUERTA PASO LISA FORMICA | | | | | | | | |
| | Puerta de paso formada por hoja de tablero DM macizo de 40 mm. de espesor chapada con revestimiento estratificado "formica" en color a definir por la D.F. y cantos de PVC de 5 mm. de espesor en el mismo color, montada con galce y tapajuntas hasta el falso techo de DM chapados en formica de idénticas características en color a definir por la D.F.. Incluso precerco, marco de madera de pino de sección acorde con el grueso de la fábrica de ladrillo donde se ubique. Incluso zócalo inferior de chapa por ambas caras, manillones de acero inoxidable curvos con chapa sobre la hoja con tornillería oculta, cerradura de seguridad con llave maestreada, cuatro pernios cilindricos de acero inoxidable por hoja. Inluso ajustes, montaje, repaso y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada. | | | | | | | | |
| | PM1 | 4 | | | | | 4,00 | | |
| | PM3 | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | PM3' | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | PM4 | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 8,00 | 311,34 | 2.490,72 |
| 13.02 | ud P.P.LISA FORMICA 2H 1650x2030 mm. | | | | | | | | |
| | Puerta de paso de dos hojas abatibles formada por hojas de tablero DM macizo de 40 mm. de espesor chapada con revestimiento estratificado "formica" en color azul o a definir por la D.F. y cantos de PVC de 5 mm. de espesor en el mismo color, montada con galce y tapajuntas de DM chapado de formica de idénticas características en color a definir por la D.F.. Incluso precerco, marco de madera de pino de sección acorde con el grueso de la fábrica de ladrillo donde se ubique. Incluso zócalos inferiores de acero inoxidable por ambas caras, manillones de acero inoxidable curvos con chapa sobre la hoja con tornillería oculta, cerradura de seguridad, con llave maestreada, cuatro pernios cilindricos de acero inoxidable por hoja. Inluso ajustes, montaje, repaso y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad completamente terminada. | | | | | | | | |
| | PM2 | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 632,29 | 632,29 |
| 13.03 | m2 CARP.EXT.P.PAÍS P/P S/GUÍA S/PARTELUNAS | | | | | | | | |
| | Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicable, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persianas, con hojas sin partelunas , incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas interiores lisos de pino melix macizos 70x12 mm. y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | pm4 | 1 | 0,60 | | | 1,10 | 0,66 | | |
| | vm1 | 1 | 1,40 | | | 1,20 | 1,68 | | |
| | | | | | | | 2,34 | 350,10 | 819,23 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 13.04 | m2 | VENT.FIJO S/PARTEL. P.PAÍS P/PINTAR | | | | | | | |
| | Marco ventanal fijo para acristalar, sin partelunas, realizado en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de pino país macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | pm3 | 2 | 1,10 | | 0,70 | | 1,54 | | |
| | pm1 | 4 | 1,20 | | 1,20 | | 5,76 | | |
| | pm4 | 1 | 2,60 | | 0,70 | | 1,82 | | |
| | pm4 | 1 | 0,92 | | 1,25 | | 1,15 | | |
| | vm2 | 6 | 1,60 | | 0,70 | | 6,72 | | |
| | | | | | | | 16,99 | 158,98 | 2.701,07 |
| 13.05 | m. ENCIMERA P.PAIS 60x5 | Encimera para mostrador, realizada con madera para barnizar de país de 60x5 cm. de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | |
| | | 1 | 1,80 | | | | 1,80 | | |
| | | | | | | | 1,80 | 110,82 | 199,48 |
| 13.06 | m2 | FIJO MADERA FORMICA P/PIN. | | | | | | | |
| | Tablero de formica en zonas ciegas, montado y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | vm1 | 1 | 1,40 | 0,85 | | 1,19 | | | |
| | pm4 | 1 | 1,60 | 1,00 | | 1,60 | | | |
| | | | | | | | 2,79 | 137,85 | 384,60 |
| TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | | | 7.227,39 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 14 CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | |
| 14.01 | m² VENT.AL.ANOD.NATURAL FIJO | | | | | | | | |
| | <p>m². Carpintería fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio (para una superficie mayor de 1,80 m²) modelo con rotura de puente térmico, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, sistema COR-60 de "CORTIZO" o similar, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 1,6mm de espesor, con premarco de madera sin incluir.. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando un marco de 60mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase E1200, clasificación a la resistencia a la carga del viento C5, transmitancia de marco U=2.9 W/m²K y con máximo acristalamiento acústico RW=48dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | | | | | | | | |
| | val1 (sólo fijos) | 2 | 5,90 | | | | 11,80 | | |
| | val 2 (fijos) | 1 | 6,80 | | | | 6,80 | | |
| | val 3 (triángulos) | 3 | 1,58 | | | | 4,74 | | |
| | val 4 (triángulos) | 2 | 0,86 | | | | 1,72 | | |
| | val 5 (sólo fijos) | 1 | 5,00 | | | | 5,00 | | |
| | val 6 (fijos) | 1 | 6,00 | | | | 6,00 | | |
| | val 7 | 4 | 1,64 | | | | 6,56 | | |
| | val 8 (sólo fijos) | 4 | 4,35 | | 0,60 | | 10,44 | | |
| | val 9 (sólo fijos) | 3 | 0,86 | | 2,11 | | 5,44 | | |
| | val10 | 2 | 1,46 | | 2,11 | | 6,16 | | |
| | pac 1 (sólo fijos) | 2 | 3,50 | | | | 7,00 | | |
| | vac 1 (fijos) | 8 | 2,00 | | 3,00 | | 48,00 | | |
| | | 4 | 0,60 | | 3,00 | | 7,20 | | |
| | | | | | | | 126,86 | 155,37 | 19.710,24 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 14.02 | <p>UdPUERTA DOBLE RPT 38dB</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior "CORTIZO", de 180x210 cm, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo o similar, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 2mm de espesor, con premarco de madera sin incluir. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 70mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase 6A, clasificación a la resistencia a la carga del viento C4, resistencia al impacto Clase 5 y con máximo acristalamiento acústico RW=38dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Puertas acceso 2 2,00</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 1.146,99 | 2.293,98 |
| 14.03 | <p>udANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS ENSAMBLADA</p> <p>Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.</p> <p>ACCESO 2 2,00</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 333,45 | 666,90 |
| 14.04 | <p>udANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA ENSAMBLADA</p> <p>Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.</p> <p>2 2,00</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 185,85 | 371,70 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

| | | | | | | | | | |
|-------|----|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 14.05 | m2 | VENT AL.ANOD. NATURAL ABATIBLE | | | | | | | |
|-------|----|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

Carpintería de aluminio de accionamiento ABATIBLE eje horizontal, con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio, modelo con rotura de puente térmico, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, sistema COR-60 de "CORTIZO" o similar, con perfilera provista de rotura de puente térmico de 1,6mm de espesor, con premarco de madera sin incluir. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando un marco de 60 mm y hoja de 68 mm de espesor. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, clasificación a la estanqueidad al agua Clase E1200, clasificación a la resistencia a la carga del viento C5, transmitancia de marco U=2.9 W/m²K y con máximo acristalamiento acústico RW=48dB. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Colocación de la carpintería. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

| | | | | |
|-----------------------|---|------|------|------|
| val 1 (practicable) | 2 | 0,60 | 1,63 | 1,96 |
| val 5 (practicable) | 1 | 0,60 | 1,63 | 0,98 |
| val 8 (practicable) | 4 | 1,45 | 0,60 | 3,48 |
| val 9 (practicable) | 3 | 0,60 | 2,11 | 3,80 |

| | | |
|-------|--------|----------|
| 10,22 | 275,43 | 2.814,89 |
|-------|--------|----------|

| | | | | | | | | | |
|-------|----|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 14.06 | m2 | COLOCACIÓN CARPINTERÍA EXTERIOR | | | | | | | |
|-------|----|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

Carpintería de aluminio anodizado natural Unicity Technal o equivalente en ventanales fijos, o cerramientos en general, para acristalar, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

| | | | | |
|-------------|---|-------|------|--------|
| Lucernarios | 3 | 20,30 | 1,80 | 109,62 |
| | 2 | 20,30 | 1,30 | 52,78 |
| | 4 | 4,70 | 0,75 | 14,10 |
| | 4 | 2,00 | 1,30 | 10,40 |
| | 2 | 2,00 | 2,20 | 8,80 |
| | 3 | 2,00 | 2,70 | 16,20 |

| | | |
|--------|------|--------|
| 211,90 | 4,59 | 972,62 |
|--------|------|--------|

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| 14.07 | m ³ CERCO MADERA PINO VALSAIN | | | | | | | | |
| | m ³ . Cerco madera de pino Valsain en cualquier tipo de escuadría comercial, incluida en la actualidad dentro de las clases resistentes C18 ME-2 del CTE, i/ tratamiento fungicida para clase de uso 4 y lasurado de madera al autoclave, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo, según CTE/ DB-SE-M. | | | | | | | | |
| | val 1 | 2 | 11,20 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | | | |
| | val 2 | 1 | 11,20 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | | | |
| | val 3 | 2 | 44,42 | 0,07 | 0,07 | 0,44 | | | |
| | val 4 | 3 | 43,84 | 0,07 | 0,07 | 0,64 | | | |
| | val 5 | 1 | 11,20 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | | | |
| | val 6 | 1 | 11,20 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | | | |
| | val 7 | 4 | 5,90 | 0,07 | 0,07 | 0,12 | | | |
| | val 8 | 4 | 13,20 | 0,07 | 0,07 | 0,26 | | | |
| | val 9 | 3 | 7,50 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | | | |
| | val 10 | 2 | 7,50 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | | | |
| | pac 1 | 2 | 11,50 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | | | |
| | vac 1 dintel | 1 | 20,70 | 0,08 | 0,06 | 0,10 | | | |
| | vac 1 jambas | 2 | 3,10 | 0,08 | 0,05 | 0,02 | | | |
| | vac 1 cerco inferior | 1 | 20,70 | 0,08 | 0,05 | 0,08 | | | |
| | vac 1 durmiente | 1 | 20,70 | 0,08 | 0,12 | 0,20 | | | |
| | | | | | | | 2,41 | 1.041,71 | 2.510,52 |
| TOTAL CAPÍTULO 14 CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | | | 29.340,85 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-------------------------------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 15 CERRAJERIA | | | | | | | | | |
| 15.01 | m2 | | | | | REJA | | | |
| | Reja fija construida con cerco y bastidor de tubo de 100.50.4 mm. de espesor y ángulo 50.50.4 cada 10 cm a ejes, alterna int y ext,i/ p.p. de rigidizadores, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.l/ recibido. | | | | | | | | |
| | PaC3 | 1 | 0,50 | | 2,10 | 1,05 | | | |
| | | | | | | | 1,05 | 83,74 | 87,93 |
| 15.02 | m2 | | | | | CANCELA ABAT. | | | |
| | Puerta de cancela abatible, construida con cerco y bastidor de tubo de 100.50.4 mm. de espesor y ángulos 50.50.4 cada 10 cm a ejes, alterna int y ext, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.l/ recibido. | | | | | | | | |
| | Caldera | 1 | 0,95 | | 2,10 | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 132,50 | 265,00 |
| 15.03 | m2 | | | | | CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL. | | | |
| | Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). | | | | | | | | |
| | R3 | 1 | 1,25 | | 2,10 | 2,63 | | | |
| | R4 | 1 | 1,25 | | 1,05 | 1,31 | | | |
| | | | | | | | 3,94 | 135,94 | 535,60 |
| 15.04 | m. BARANDILLA ACERO MACIZO senc | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de Barandilla metálica de proteccion en cubierta formado por pletina de acero laminado en frío de 50 mm. y 10mm de espesor y 100cm de altura, en formación de elementos horizontales y verticales cada 2m, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. , i/montaje y recibido de albañilería en obra mediante taco químico a la altura prescrita en el CTE en su documento básico SUA. l/p.p. de elementos móviles. | | | | | | | | |
| | Petos | 1 | 21,60 | | | 21,60 | | | |
| | | 2 | 4,70 | | | 9,40 | | | |
| | Sala Calderas | 1 | 1,31 | | | 1,31 | | | |
| | | | | | | | 32,31 | 26,00 | 840,06 |
| 15.05 | m. ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. | | | | | | | | |
| | Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 1 | 4,75 | | | 4,75 | | | |
| | | | | | | | 4,75 | 46,70 | 221,83 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 15.06 | kg | | | | | | | | |
| | BASTIDOR FONDO PISTA | | | | | | | | |
| | kg. Bastidor construido por dos tubos de 100.100.3 mm. de espesor de acero galvanizado pintado, según planos., i/ p.p. de rigidizadores, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.l/ recibido. | | | | | | | | |
| | bastidor horizontal tubo 100.100.3 | 2 | 16,00 | | | 284,48 | | | |
| | montantes tubo 100.100.3 | 5 | 3,10 | | | 137,80 | | | |
| | | | | | | | 422,28 | 6,60 | 2.787,05 |
| 15.07 | U | | | | | | | | |
| | JAULA ESCALERA VERTICAL | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 371,96 | 371,96 |
| 15.08 | m² | | | | | | | | |
| | PUERTA ACERO 60 mm RPT - ACÚSTICA C/AISLAMIENTO | | | | | | | | |
| | m². Puerta con perfiles de acero JANSEN de la serie JANISOL o similar formado por perfiles de acero calidad S235HRG2 según la EN10025:1993 laminados en frío, de 1,5 mm de espesor y 600mm de profundidad, y tratado Senzimir (zincado en caliente), según la norma UNE 37-508, en exterior e interior del perfil. Rotura de puente térmico de 15mm entre elementos de perfil mediante almas continuas en material poliamida con fibra de vidrio. Junquillos clipados sobre tornillos ocultos autoperforantes. Estanquidad del sistema mediante doble junta EPDM en marco y hoja así como burlete automático inferior con junta planetaria. Marco y hoja enrasados dejando una ranura negativa de 5mm. Acabado efecto anodizado natural. Totalmente montada. | | | | | | | | |
| | Clasificaciones: | | | | | | | | |
| | - Resistencia a la lluvia batiente (EN 12208): Clase 3A | | | | | | | | |
| | - Resistencia a la carga de viento (EN 12210): Clase C2 | | | | | | | | |
| | - Permeabilidad al aire (EN 12207): Clase 2 | | | | | | | | |
| | - Coeficiente de transmisión térmica (EN 1077-1): >2 W/m²K | | | | | | | | |
| | - Aislamiento acústico (EN 140-3): Hasta Rw 45 dB | | | | | | | | |
| | - Protección antiefracción (ENV 1627): Hasta RC3 | | | | | | | | |
| | - Resist. a los cambios de temp.(EN 12219): Clase 2(d)/2(e) | | | | | | | | |
| | - Resistencia mecánica (EN 1192): Clase 4 | | | | | | | | |
| | | 2 | 1,15 | | | 3,00 | 6,90 | | |
| | | | | | | | 6,90 | 952,30 | 6.570,87 |
| TOTAL CAPÍTULO 15 CERRAJERIA | | | | | | | | | 11.680,30 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------|--|---------------------------------|--|---------|--|---|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 16 VIDRIERIA | | | | | | | | | |
| 16.01 | m² CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 44.2/20/55.2Si 45d m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS Silence de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planitherm XN sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence incoloro de 8 mm (4+4) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con U=1,4 W/m²K y g=0,57 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1. val 3 val 4 pac 1 (sólo fijos) pac 1 (practicable) vac 1 (fijos) vac 1 (practicable) | 3 2 2 2 8 4 2 | 20,70 20,70 3,50 1,80 2,00 0,60 1,10 | | 1,50 1,10 2,10 3,00 3,00 | 93,15 45,54 7,00 7,56 48,00 7,20 6,60 | | | |
| | | | | | | | 215,05 | 128,84 | 27.707,04 |
| 16.02 | m2 V.SEG.SIMPLE 3+3 BUTIRAL INCOLO. Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, i.p.p. vinilo color según planos señalización, fijación sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. pm4 pm3 pm1 pm4 vm2 | 1 2 4 1 6 | 0,50 1,10 1,20 2,60 1,60 | | 1,20 0,70 1,20 0,70 0,70 | 0,60 1,54 5,76 1,82 6,72 | | | |
| | | | | | | | 16,44 | 65,36 | 1.074,52 |
| 16.03 | m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.E16TPA020 mm. INC. 64,65 0 vm 1 | trh 1 | m2 1,40 | | | | | | |
| | | | | | | | 1,68 | 72,43 | 121,68 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 16.04 | m² CLIMALIT PLUS SIL PLANISTAR ONE 44.2/20/55.2Si 45d m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS Silence de Rw=45 dB (* simulación ISACO) y espesor total 38 mm, formado por un vidrio bajo emisivo capa Planistar One sobre vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip incoloro de 8 mm (4+4) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con U=1,3 W/m²K y g=0,36 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1B1/1B1. | | | | | | | | |
| | val1 (sólo fijos) | 2 | 5,90 | | | | | | 11,80 |
| | val 1 (practicable) | 2 | 0,60 | | 1,63 | | | | 1,96 |
| | val 2 (fijos) | 1 | 6,80 | | | | | | 6,80 |
| | val 5 (sólo fijos) | 1 | 5,00 | | | | | | 5,00 |
| | val 5 (practicable) | 1 | 0,60 | | 1,63 | | | | 0,98 |
| | val 6 (fijos) | 1 | 6,00 | | | | | | 6,00 |
| | val 7 | 4 | 1,64 | | | | | | 6,56 |
| | val 8 (sólo fijos) | 4 | 4,35 | | 0,60 | | | | 10,44 |
| | val 8 (practicable) | 4 | 1,45 | | 0,60 | | | | 3,48 |
| | val 9 (sólo fijos) | 3 | 0,86 | | 2,11 | | | | 5,44 |
| | val 9 (practicable) | 3 | 0,60 | | 2,11 | | | | 3,80 |
| | val10 | 2 | 1,46 | | 2,11 | | | | 6,16 |
| | | | | | | | | 68,42 | 136,49 |
| | | | | | | | | | 9.338,65 |
| TOTAL CAPÍTULO 16 VIDRIERIA | | | | | | | | | 38.241,89 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| CAPÍTULO 17 ELECTRICIDAD- ILUMINACION-TELEC E INFORMATICA | | | | | | | | | |
| 17.01 | u AMPLIACION CUADRO GENERAL RED Y CUADRO | | | | | | | | |
| | Ampliación de cuadro general colocando automático magne- totérmico de 4x100A y 4x40A | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 262,48 | 262,48 |
| 17.02 | ud. GRUPO ELECTROGENO INSONORIZADO 8000W | | | | | | | | |
| | Grupo Electrógeno de 15 KVA en servicio de emergencia Standby, accionado por motor diesel, marca Cummins tipo 4BT3.3G2, a 1.500 r.p.m., según ISO3046, refrigerado por agua mediante radiador y acoplado a un alternador trifásico marca STAMFORD NEWAGE tipo UCI224D de 4 polos, cos de 0'8, a 230/400 Vca y 50 Hz, autoexcitado, sin escobillas, un cojinete, protección IP-23, autoregulado electrónicamente y aislamiento clase H. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 5.943,08 | 5.943,08 |
| 17.03 | m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu | | | | | | | | |
| | Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x50) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexiona- do. | 1 | 85,00 | | | 85,00 | | | |
| | | | | | | | 85,00 | 41,07 | 3.490,95 |
| 17.04 | m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x16)mm2 Cu | | | | | | | | |
| | Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x16) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos, resistente al fuego (AS+). Instalación incluyendo conexionado. | | | | | | 15,00 | 31,80 | 477,00 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 17.05 | <p>udCUADRO PROTEC.GENERAL</p> <p>Cuadro eléctrico General de Mando y Protección PRAGMA, intensidad de cortocircuito y tipo de protección según esquemas unifilares de proyecto, montado en armario con bastidor para protección de las partes en tensión, equipado en su interior con elementos ABB,</p> <p>1 Equipos de medida</p> <p>1 Automatico general 4x160.</p> <p>4 Diferenciales de 4x40 A 30 ma.</p> <p>9 Diferenciales de 2x40 A 30 ma.</p> <p>1 Automático mag. de 4x63 A</p> <p>7 Automáticos mag. de 4x40 A</p> <p>2 Magnetotermicos de, 4x16 A.</p> <p>36 mag de 2x10 A y 2x16 A</p> <p>Tomas de corriente monofasicas y trifásicas.</p> <p>Se emplearan automaticos de 10 Ka de poder de corte minimo.</p> <p>1 conmutación mediante un conjunto de contactores de 4x40A con enclavamiento electromecánico.</p> <p>.Incluido suministro transporte, montaje, zócalo, conexionado y puesta en servicio con todos sus accesorios y soportajes M.O. y P.M.</p> <p>Está ejecutado el</p> <p>cuadro, las protecciones</p> <p>y los automáticos.</p> <p>A falta de conexionado</p> | 1 | 0,30 | | | | 0,30 | | |
| | | | | | | | 0,30 | 5.592,64 | 1.677,79 |
| 17.06 | <p>ud. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A.</p> <p>Unidad de Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro, regletas de conexión y bandeja de chapa.</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | | 37,00 | 32,03 | 1.185,11 |
| 17.07 | <p>ud. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 15 A.</p> <p>Unidad de Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V libre de halógenos. Montado en bandeja de chapa de 10x30 mm., incluyendo hilos de maniobra, ángulos y accesorios de montaje.</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 53,96 | 107,92 |
| 17.08 | <p>ud. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 30 A.</p> <p>Unidad de Circuito de potencia para una intensidad máxima de</p> | | | | | | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | 30 A. o una potencia de 16 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm ² de sección y aislamiento tipo W 750 V, libre de halógenos. Montado en bandeja de chapa de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. | | | | | | 1,00 | 384,39 | 384,39 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 17.09 | m. LÍNEA ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN 4(1x10)mm2 Cu | | | | | | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 16,81 | 1.008,60 |
| 17.10 | udP.LUZ BIPOLAR LEGRAND PLEXO 55 Punto de luz bipolar estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, interruptor bipolar 10A con grado IP55 IK 07, con marco Legrand serie serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 41,00 | 38,88 | 1.594,08 |
| 17.11 | udP.LUZ EMERGENCIA Punto de luz conmutado estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, interruptor-conmutador 10A con grado IP55 IK 07, con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 36,17 | 325,53 |
| 17.12 | udB.ENCH.SCHUKO LEGRAND PLEXO 55 Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, toma de corriente 16A-250V con tapa y embornamiento a tornillo, grado IP55 IK 07, y con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 34,15 | 204,90 |
| 17.13 | udP.LUZ SENCILLO BJC IRIS Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar BJC Iris, instalado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 33,11 | 264,88 |
| 17.14 | udP.LUZ PULSADOR BJC IRIS Punto luz de alumbrado de escalera realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador BJC Iris, instalado. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 32,76 | 131,04 |
| 17.15 | udP.LUZ DETECTOR PRESENCIA BJC IRIS Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado de M | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento BJC Iris, instalado. | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|--------|----------------|---------|--------|----------------|----------|--------|----------|
| | | 8 | | | | 8,00 | | | |
| 17.16 | udB.ENCH.SCHUKO BJC IRIS Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) BJC Iris, instalada. | | | | | | 8,00 | 161,70 | 1.293,60 |
| 17.17 | udBASE TOMA DE DATOS Base de datos, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) BJC Iris, instalada. | | | | | | 24,00 | 39,69 | 952,56 |
| 17.18 | udP.LUZ EMERGENCIA Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V, libre de halógenos., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar BJC Coral, instalado. | | | | | | 2,00 | 39,69 | 79,38 |
| 17.19 | m LINEA VOZ Y DATOS Línea voz y datos en canalización entubada formada por conductor UTP CAT 6. Instalación incluyendo conexionado. VOZ DATOS | 1 1 | 85,00 85,00 | | | 85,00 85,00 | 22,00 | 21,31 | 468,82 |
| 17.20 | udLUMINAR.INDUS.DESCAR.HALOGENUR. 400W Luminaria industrial de 515 mm/515 mm. de diámetro, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con el cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de mercurio con halógenos metálicos ovoide de posición de funcionamiento vertical con casquillo arriba de 400 W. y equipo de arranque electrónico. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | 2 | | | | 2,00 | 170,00 | 7,08 | 1.203,60 |
| 17.21 | udDOWNLIGHT ALUMINIO LED 40W D=250mm Luminaria para empotrar con Led 40 W. 3650lm. 4000K, D=250 | | | | | | 2,00 | 291,76 | 583,52 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

mm. vida útil 50.000 horas Estructura, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos electrónico de nueva generación. Grado de protección IP44 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 17.22 | udPANTALLA ESTANCA LED 1500mm 70W . AF Pantalla estanca en policarbonato y aluminio LED de 1500mm, con diseño rectangular y 70W, con protección IP 65/clase II. 6.410 lm y 4.000K. Eficiencia 92lm/w. vida útil 50.000h. Equipo electrónico de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | 24,00 | 55,23 | 1.325,52 |
| 17.23 | udARO EMPOTR.LED 6W/12V Aro para empotrar con lámpara led con transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, dorado, cromado, negro o gris. Instalado incluyendo replanteo y conexionado. | | | | | | 15,00 | 63,39 | 950,85 |
| 17.24 | udBLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ZENIT PL ZG4-N48 Proyector autónomo de emergencia IP42 IK 04. De tamaño grande con 4 focos, de 2.300 Lúm. con 4 lámparas de emergencia PL de 11 W. Acabado en color blanco, gris oscuro metalizado, gris plata, gris industrial. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | 4,00 | 71,55 | 286,20 |
| 17.25 | udBLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N3 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 150 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | 2,00 | 420,56 | 841,12 |
| 17.26 | udBLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N8 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 300 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en | | | | | | 22,00 | 67,79 | 1.491,38 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. | | | | | | 9,00 | 101,92 | 917,28 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| 17.27 | ud DOWNLIGHT ALUMINIO 2x26W.AF D=200mm. IP65 Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=200 mm. Estructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos electrónico, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP65 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexonado. | | | | | | 9,00 | 92,16 | 829,44 |
| 17.28 | ud LUMINARIA LEDS-C4 NEMESIS PARED EXTERIOR 60W Luminaria de superficie de 60 W. Estructura de acero, cristal de protección, equipos electrónico, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP65 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexonado. | | | | | | 6,00 | 66,17 | 397,02 |
| 17.29 | ud. PARARRAYOS Suministro e instalación de sistema de protección contra el rayo formado pararrayos con dispositivo de cebado de la firma PSR. | | | | | | 1,00 | 1.176,42 | 1.176,42 |
| 17.30 | Ud CIRCUITO SEGURIDAD Circuito de Seguridad compuesto por conductor de cobre de sección 3x1.5 mm2 de sección (fase neutro y tierra) con aislamiento tipo W-0,6/1Kv libres de halógenos tipo Afumex, cumpliendo UNE 21123 o UNE 211002, montado en el interior de un tubo de PVC rígido D= 16 mm en montaje interior o canaleta, de acero galvanizado en montaje exterior y corrugado forrado en montaje empotrado (incluido) anclado a los paramentos, con pp. de línea en empalmes, cajas de conexión y registro, clemas, bornes y fijaciones. totalmente instalado incluso mano de obra y material auxiliar. | | | | | | | | |
| | INTRUSION | 1 | 100,00 | | | 100,00 | 100,00 | 4,45 | 445,00 |
| TOTAL CAPÍTULO 17 ELECTRICIDAD- ILUMINACION-TELEC E INFORMATICA..... | | | | | | | | | 30.299,46 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN | | | | | | | | | |
| 18.01 | MLCHIMENEA MODULAR 200 MM Chimenea aislada modular de doble pared inox/inox, homologada por el Ministerio de Industria, de las siguientes características: - MARCA: DINAK, o equivalente. - Diámetro interior: 200 mm. Totalmente instalada, fabricada con doble pared en acero inoxidable y provista de aislamiento, incluso parte proporcional de codos, bridas de conexión, manguitos de toma de muestras, piezas especiales, pieza final de terminación en cubierta, soportes, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 221,71 | 1.995,39 |
| 18.02 | UDDEPOSITO EXPANSION 100 I Depósito de expansión cerrado de las siguientes características: - VOLUMEN: 100 l. - MARCA/MODELO: SEDICAL / NG-100/6 o equivalente. Incluso válvula de seguridad, tarada a la presión de 6 bar, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexionado totalmente instalado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 335,57 | 335,57 |
| 18.03 | UDSIST. LLENADO/VACIADO INSTAL. Sistemas de llenado y vaciado de la instalación, incluyendo tubería de diámetro DN 40 según tabla 3.4.2.2. del RITE, válvula de cierre, filtro de cesta, un contador, un presostato que actuará como alarma para la parada de los equipos, llave de llenado conexión a la red de fontanería, válvula de retención. Para el vaciado, se instalará en el punto accesible más bajo de la instalación un llave de vaciado DN 50 y con conexión a la red de saneamiento, conectado a tubería de retorno, la conexión entre la válvula de vaciado y el desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible, según esquemas e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 423,52 | 423,52 |
| 18.04 | UDSIST. DESAIRE INSTALACION Sistema de desaire de la instalación incluyendo canalización mediante una tubería independiente de 1/2" de acero negro DIN 2440 para cada punto alto de la instalación con válvula de esfera de 1/2" y vertido a canalón de la red de saneamiento, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 732,88 | 732,88 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 18.05 | <p>UDBOMBA GEMELA 11,5 M³/H 10 MCA</p> <p>Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca / Modelo: SEDICAL / SDP 32/105.1-0,65/K o equivalente.. - Circuito: PRIMARIO CALEFACCIÓN (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 11,5 m³/h - Presion: 10 m.c.a. - Potencia: 0,65 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. <p>Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.934,07 | 1.934,07 |
| 18.06 | <p>UDBOMBA GEMELA 8,1 M³/H 14 MCA</p> <p>Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca / Modelo: SEDICAL / SDP 40/145.1-1,1/K o equivalente.. - Circuito: SEC. CLIMATIZADORES (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 8,1 m³/h - Presion: 14 m.c.a. - Potencia: 1,1 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. <p>Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 2.140,12 | 2.140,12 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 18.07 | <p>UDBOMBA GEMELA 3,5 M³/H 10 MCA</p> <p>Grupo moto-bomba gemela tipo "in line", con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca / Modelo: SEDICAL / SADP 40/12T o equivalente. - Circuito: SEC. ACS (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 3,5 m³/h - Presion: 10 m.c.a. - Potencia: 0,63 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. <p>Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias.</p> | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.765,58 | 1.765,58 |
| 18.08 | <p>UDCLIMATIZADOR CANCHA</p> <p>Unidad de Tratamiento de Aire para Climatización de la CANCHA, para montaje en exterior, disposición horizontal, Marca TROX serie TKM 50 o equivalente, tamaño 5, formada por bastidor autoportante de chapa de acero galvanizado pintado con esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral, paneles y puertas de tipo sándwich de 25 mm, formados por dos chapas y aislamiento de lana mineral, puertas dotadas de bisagras y manetas de apertura rápida, zócalo para cada módulo formado por perfiles de tipo U de chapa de acero galvanizado, batería de frío de 4 filas, batería de calor de 2 filas, de tubos de cobre y aletas de aluminio, compuertas preparadas para motorizar, recuperador estático con free-cooling, filtro para el aire exterior plano G3, filtro para el aire de impulsión plano G4, filtro para el aire de retorno plano G3, ventilador de impulsión modelo AT 18-18 con motor de 5,5 kW, ventilador de retorno modelo AT 18-18 con motor de 5,5 kW. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 9.618,94 | 9.618,94 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 18.09 | <p>UDCLIMATIZADOR VESTUARIO</p> <p>Unidad de Tratamiento de Aire para Climatización de los VESTUARIOS, para montaje en exterior, disposición horizontal, Marca TROX serie TKM 50 o equivalente, construida con bastidor en perfil de aluminio extruido y paneles del tipo sandwich de 40 mm de espesor, con chapa galvanizada interior y chapa prelacada exterior, acabado exterior en color, con aislamiento interior termoacústico de espuma de poliuretano inyectado, puertas de acceso para mantenimiento de cada uno de los módulos, con manecillas de apertura rápida, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Silenciador. - Plenum expansión. - Filtro compacto clase F6. - Sección de ventilación con ventilador de retorno, con una potencia sonora menor de 75 dB(A) con las siguientes características: CAUDAL: 1.540 m³/h PRESIÓN EST.DISPONIBLE: 20 mm.c.a. POTENCIA: 0,55 kW. - Filtro compacto clase F6. - Sección de batería calor con un mínimo de 2 filas, construida con tubos de cobre con aletas de aluminio, con una potencia de 16.000 Kcal/h. - Sección de ventilación con ventilador de impulsión, con una potencia sonora menor de 75 dB(A) con las siguientes características: CAUDAL: 1.710 m³/h PRESIÓN EST.DISPONIBLE: 25 mm.c.a. POTENCIA: 0,75 kW. - Plenum expansión. - Filtro compacto clase F7. - Silenciador. <p>Valvulería:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un filtro de cesta en entrada batería calor. - Cuatro válvulas de esfera/mariposa de 1/4 de vuelta y paso total PN10, para batería de calor. - Una válvula de control de tres vías de zona Motorizada y de Equilibrado Dinámico, incluyendo actuador proporcional y cartucho de ajuste del caudal en entrada de batería calor. - Una válvula de regulación de caudal marca TA, o similar, para batería calor. - Termómetro y manómetro en entrada y salida batería de calor. <p>Totalmente terminado, incluso p.p de pequeño material auxiliar, transporte y montaje de todos los elementos, puesta en marcha, conexionado a saneamiento mediante tubo de fundición de 2", conexionado eléctrico, a control e hidráulico, elementos de emboquillado a conductos, ejecución y montaje de soportes provistos de antivibratorios y bancada de hormigon de 15 cm con mallazo, remate perimetral con angulares y 5 cm de corcho an-</p> | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| | tivibratorio. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.557,36 | 3.557,36 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.10 | <p>UDESAGUE BANDEJAS PVC 32 MM</p> <p>Desagüe de bandejas de condensación de Climatizadores, realizada en tubería de PVC de 32 mm de diámetro para las bajantes y conexiones a climatizadores, totalmente instalada, incluso piezas especiales y sifón en la conexión a bajante(s), con sistema de goteo desde red de fontanería.</p> | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 39,09 | 78,18 |
| 18.11 | <p>UDEXTRACTOR ASEOS 900 M3/H</p> <p>Módulo de ventilación temporizado para extracción de ASEOS, formado por ventilador centrífugo de cubierta y envolvente, Marca NOVOVENT o equivalente, modelo CRE 2-250 (0,15 kW) con caja insonorizada capaz de mover un caudal de 900 m3/h con una presión estática disponible de 20 mmca. aislamiento interior térmico y debidamente insonorizado según normativa vigente, con tapa de registro, incluye prensaestopas para entrada de cable conexionado, totalmente instalado, incluso conexionado eléctrico y a control, conexionado a conductos, ejecución y pequeño material auxiliar transporte, montaje y conexionado.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 396,49 | 396,49 |
| 18.12 | <p>UDBOCA EXTRACCION CIRCULAR D-100</p> <p>Boca de extracción para aseos, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: Circular. - MARCA/MODELO: TROX / LVS-100, o equivalente. <p>Totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado.</p> | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 51,66 | 516,60 |
| 18.13 | <p>UDDIFUSOR ROTACIONAL VDW-500x24</p> <p>Difusor rotacional cuadrado o circular según D.F. para acoplamiento a falso techo, de color a elegir por D.F, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: Rotacional. - MARCA/MODELO: TROX / VDW-Q-Z-H-M 500x24 o equivalente. - TAMAÑO: 498 mm. <p>Equipado con compuerta de regulación manual, incluso ajuste de lamas al caudal deseado, totalmente instalado, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado.</p> | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 285,66 | 1.142,64 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.14 | UDREJILLA IMPULSIÓN ATDG 225x125 Rejilla de las siguientes características: - TIPO: Impulsión. - MARCA/MODELO: TROX / AT-DG-225x125 mm, o equivalente. De doble deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 106,37 | 319,11 |
| 18.15 | UDREJILLA AT-AG 225x225 Rejilla de las siguientes características: - TIPO: Retorno. - MARCA/MODELO: TROX / AT-AG 225x225 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 68,46 | 479,22 |
| 18.16 | UDREJILLA RETORNO CONDUCTO CIRCULAR 852x125 Suministro y montaje de rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RA/825x125/0/0/0 "TROX", o similar, con fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 15 | | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 147,33 | 2.209,95 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.17 | M2 CONDUCTO RECTANGULAR ALU-FIBRA VIDRIO Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Cancha 236,14 236,14 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 236,14 | 30,35 | 7.166,85 |
| 18.18 | UDTOBERA ALUMINIO ANODIZADO PLATA Suministro y montaje de tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, orientable en todas las direcciones, anodizado color plata, gama AirQ, modelo TOBE300 "AIRZONE", o similar, montada directamente sobre conducto rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada. Incluye: Replanteo. Apertura del hueco en el conducto. Fijación del soporte de las toberas al conducto. Colocación de la tobera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Cancha 16 16,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 16,00 | 198,19 | 3.171,04 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 18.19 | MLCONDUCTO CIRCULAR DE 600MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 600 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Cancha | 13,16 | | | | 13,16 | | | |
| | | | | | | | 13,16 | 41,15 | 541,53 |
| 18.20 | MLCONDUCTO CIRCULAR DE 450 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 400 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Cancha | 5,24 | | | | 5,24 | | | |
| | | | | | | | 5,24 | 35,95 | 188,38 |
| 18.21 | MLCONDUCTO CIRCULAR DE 355 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 355 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | | | | | | |
| | Cancha | 5,54 | | | | 5,54 | | | |
| | | | | | | | 5,54 | 26,06 | 144,37 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.22 | MLCONDUCTO CIRCULAR DE 300 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 300 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Aseos | 10 | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 21,14 | 211,40 |
| 18.23 | MLCONDUCTO CIRCULAR DE 250 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 250 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Aseos | 10 | | | 10,00 | | | |
| | | Cancha | 60,38 | | | 60,38 | | | |
| | | | | | | | 70,38 | 18,82 | 1.324,55 |
| 18.24 | MLCONDUCTO CIRCULAR DE 200 MM Conducto para extracción totalmente instalado de las siguientes características: TIPO: CIRCULAR MATERIAL: CHAPA ACERO GALVANIZADA DIAMETRO: 200 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | Aseos | 15 | | | 15,00 | | | |
| | | Cancha | 25,7 | | | 25,70 | | | |
| | | | | | | | 40,70 | 16,91 | 688,24 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.25 | MLCONDUCTO CIRCULAR AISLADO 600 MM Conducto para distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad. TIPO: CIRCULAR AISLADO MATERIAL: CHAPA A. GALVANIZADA + AISLAMIENTO(IBR) + CHAPA A. GALVANIZADA DIAMETRO: 600 mm Incluso sellado de juntas, soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones con los difusores y rejillas, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilacion, con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. Salida Uta Cancha | 3 | 1,00 | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 108,50 | 325,50 |
| 18.26 | M2 CONDUCTO CHAPA C/AISL DE ARMAFLEX Conducto de distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad, en patinillos verticales interiores y tramos interiores realizado en chapa de acero galvanizada con espesores según RITE y con certificación de estanqueidad para humos 600°C durante 90 minutos, marca JUGRESA, tipo JPES-30-E600/90 o similar, con juntas, uniones y accesorios de tipo "Metu", con aislamiento exterior con ARMAFLEX o similar, clasificado MO con espesores según RITE, cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, incluso soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones mediante junta metu, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación y plenums, totalmente instalado, pequeño material auxiliar, montaje y conexionado. aseos | 50 | | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 50,00 | 58,65 | 2.932,50 |
| 18.27 | M2 CONDUCTO CHAPA ACERO GALVANIZADO Conducto de distribución de aire de impulsión y retorno a baja velocidad, realizado en chapa de acero galvanizada con espesores según RITE y con certificación de estanqueidad para humos 600°C durante 90 minutos, marca JUGRESA, tipo JPES-30-E600/90 o similar, con juntas, uniones y accesorios de tipo "Metu", cumpliendo la normativa RITE de registros de limpieza con uniones solapadas y pegadas, incluso soportes, parte proporcional de piezas especiales, codos, tes, entronques, tolvas, reducciones, uniones mediante junta metu, uniones flexibles de acoplamiento a unidades de ventilación y plenums, totalmente instalado, pequeño material auxiliar, montaje y conexionado. Aseos | 140 | | | | 140,00 | | | |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | | | | | | 140,00 | 26,85 | 3.759,00 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.28 | M ² ALUMINIO PULIDO CONDUCTOS 1 MM Terminación de conductos y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte y montaje. 30 30,00 | | | | | | | | |
| 18.29 | UDCOLECTOR 4" C/AISL. Suministro y montaje de colectores de tubería de acero negro DIN 2440 de ø 4" para los circuitos de impulsión y retorno. Dotados de 3 tomas cada uno y picajes para elementos de medición de temperatura y/o sondas. -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 4". -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 4" (Según RITE) y recubrimiento en chapa de aluminio. Incluso aislamiento, parte proporcional picejes, tes, entronques, termómetros, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. 2 2,00 | | | | | | 30,00 | 26,51 | 795,30 |
| 18.30 | MLTUB. ACERO NEGRO 3" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 3". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. 50 50,00 | | | | | | 2,00 | 293,40 | 586,80 |
| 18.31 | MLTUB. ACERO NEGRO 2" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 2". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 2" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | | | | 50,00 | 84,85 | 4.242,50 |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | 35 | | | | 35,00 | | | |
| | | | | | | | 35,00 | 54,59 | 1.910,65 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.32 | MLTUB. ACERO NEGRO 1 1/4" C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 1 1/4". -UNIONES: SOLDADAS -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/4" (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 40 | | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 40,00 | 35,63 | 1.425,20 |
| 18.33 | M ² ALUMINIO PULIDO TUBERÍAS 1 MM Terminación de tuberías, válvulas, filtros y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 32,26 | 645,20 |
| 18.34 | UDVALVULA MARIPOSA 3" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: Válvula de Mariposa -DIAMETRO NOMINAL: 3" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 130,26 | 521,04 |
| 18.35 | UDVALVULA ESFERA 2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 2" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 66,53 | 133,06 |
| 18.36 | UDVALVULA ESFERA 1 1/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 27,83 | 55,66 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 18.37 | UDTERMOMETRO ESFERA 100 MM Termómetro de esfera con bano en glicerina, de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las temperaturas a medir y sonda, totalmente instalado. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 32,69 | 196,14 |
| 18.38 | UDMANOMETRO Manómetro de 100 mm de diámetro, con escala adecuada a las presiones a medir, montado sobre lira, con válvulas de corte y purga, totalmente instalado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 46,38 | 92,76 |
| 18.39 | UDCONTROL CENTRALIZADO PANT. TÁCTIL CONTROL GENERAL DEL EDIFICIO, marca JOHNSON o equivalente, formado por conjunto de controladores distribuidos, compuesto por microprocesadores, tarjetas de entrada/salida, cuadros eléctricos, transformadores, relés, contactores, cableado y conexionado de los elementos de que consta toda la instalación, con tipo de conductor a definir por el fabricante, canalizados bajo tubo rígido de PVC o en bandeja, preparados para atender todas las señales más un 5% adicional de reserva: Totalmente instalado y en orden de funcionamiento. Sistema de control de los equipos de las salas de máquinas para atender todas las señales más un 5% adicional de reserva, formado por los siguientes elementos: 1) Terminales de mando / reguladores de control necesarios para controlar los equipos según la lista de señales que se adjunta al final, con las siguientes características cada uno de los reguladores: - Reguladores para procesos de calefacción /climatización. - Conexión de bus de los equipos a los que regula. - Con salida RS232 para ordenador. - Con registro gráfico de temperatura en pantalla. - Menús específicos de calefacción/climatización. 2) Estación de automatización pantalla táctil con superficie de usuario grande para control remoto de los sistemas, conexión a la estación de automatización a través de Ethernet y TCP/IP, con navegación mediante textos sencillos. - Programas de aplicación. Software y herramientas. Incluye licencia. - Software de visualización abstracta de datos de la instalación, con diversos formatos interactivos. - Incluye licencia válida para conexión desde un puesto de operador. - Programación del puesto central, configuración e implementa- | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

ción de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones.

3)Cuadro de control para el montaje de los terminales de mando/ reguladores de control formado por los siguientes elemen-

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

tos.

- Armario metálico tipo Himel con puerta opaca.
- Fuente de alimentación 24Vcc.
- Automáticos de protección.
- Bornas Prohenix, numeradas.
- Cables numerados.
- Mano de obra necesaria.

4) Material de Campo, Valvulería, compuesto por los siguientes elementos:

Equipo de campo asociado necesario para atender a la lista de señales que se adjunta, formado por sondas (inmersión, presión, temperatura, calidad de aire), válvulas motorizadas de dos vías y tres vías, actuadores para válvulas y para compuertas, termostatos, presostatos, interruptores de flujo, servomotores, interruptores de nivel, pirostatos, analizadores de redes, etc., incluso todos los elementos de conexión y montaje adecuados para el tipo y ubicación de los elementos a controlar. Totalmente instalado, incluso cableado correspondiente, y en orden de funcionamiento.

5) Cableado y trabajos varios correspondientes a la instalación de control, según la siguiente relación:

- 1 ud. Instalación eléctrica, que consiste en los trabajos de conexionado y cableado, bajo tubo o bandeja de los elementos anteriormente relacionados.
- 1 ud. Cursillo de formación para los operadores del sistema de gestión centralizada, de un día de duración con entrega de los manuales de usuario Fundamentos y Guía del Operador.
- 1 ud. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos, e Ingeniería de programación en microprocesadores-equipos de campo.
- 1 ud. Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación, conexionado, y con las instalaciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento de los equipos de control.
- 1 ud. Entrega de Documentación final de obra.

Totalmente instalado, todo en orden de funcionamiento, según indicaciones del fabricante y orientaciones de la dirección facultativa, incluso parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado.

7) Lista de funciones /puntos a controlar por los terminales de mando:

CALDERA

Entradas de señal digital (total):

- 1 ud. para interruptor de flujo.

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

- 1 ud. para estado (marcha/paro).
 - 1 ud. para alarma general.
 - 1 ud. para alarma humos.
- Entradas de señal analógica (total):
- 2 uds. para sondas de temperatura.

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

Salidas de señal digital (total):
- 1 ud. para orden de arranque/parada.

COLECTOR

Entradas de señal analógica:
- 2 uds. para sonda de temperatura de inmersión.

MOTOBOMBAS (6 UDS.)

Entradas de señal digital (total):
- 6 uds. para estado (marcha/paro).
Salidas de señal digital (total):
- 6 uds. para orden arranque/parada.
Entradas de señal analógica:
- 6 uds. para sondas de temperatura circuitos.

PRODUCCIÓN DE A.C.S. ENERGÍA SOLAR

Entradas de señal digital:
- 2 uds. para estado (marcha/paro) bomba primario solar.
- 1 ud. para estado (marcha/paro) bomba recirculación.
- 1 ud. para estado ventilador disipador térmico (marcha/paro).
Entradas de señal analógica:
- 12 uds. para sonda de temperatura.
Salidas de señal digital (total):
- 2 uds. para orden arranque/parada bomba primario solar.
- 1 ud. para orden arranque/parada bomba recirculación.
- 1 ud. para orden arranque/parada ventilador disipador.
Salidas de señal analógica:
- 2 uds. para actuación sobre válvula de tres vías ACS.
- 1 ud. para actuación sobre válvula de 3 vías batería de calor disipador.
- 1 ud. para actuación variador de velocidad Bomba.

CLIMATIZADORES (2 UDS)

Entradas de señal digital (total):
- 7 uds. para alarma filtros sucios.
- 2 uds. para estado ventilador impulsión (marcha/paro).
- 2 uds. para estado ventilador retorno (marcha/paro).
Entradas de señal analógica (total):
- 2 uds. para sondas de temperatura en conducto retorno.
- 2 uds. para sondas de temperatura en conducto impulsión.
- 1 ud. para sonda de calidad de aire retorno.
- 2 uds. sonda de temperatura sala.
- 2 uds. contador horas funcionamiento.
Salidas de señal digital (total):
- 2 uds. para orden arranque/parada ventilador impulsión.
- 2 uds. para orden arranque/parada ventilador retorno.
- 1 ud. para orden arranque/parada recuperador de energía.

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

Salidas de señal analógica (total):

- 1 ud. para actuación sobre recuperador de energía.
- 3 uds. para motorización de compuertas free cooling.

MEDIDA DE TEMPERATURA/HUMEDAD EXTERIOR(1 UD.)

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| | Entradas de señal analógica: - 1 ud. para sonda de temperatura/humedad exterior. | | | | | | | | |
| | EXTRACTORES (1 UDS.) Entradas de señal digital (total): - 1 ud. para estado (marcha/paro). - 1 ud. para alarma de térmico. | | | | | | | | |
| | DETECCIÓN DE INCENDIOS Entradas de señales digitales: - 1 ud. para alarma de incendios. | | | | | | | | |
| | Totalmente instalado y en orden de funcionamiento. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| 18.40 | UDSEÑALIZACIÓN Señalización de las conducciones mediante señalización según norma UNE 100100, se enmarcará en un cuadro de protección un plano del esquema de principio de la instalación y se dejarán todas las instrucciones de seguridad, manejo, maniobrabilidad y de funcionamiento de equipos situadas en lugar visible, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y colocación. | 1 | | | | | 1,00 | 8.760,27 | 8.760,27 |
| 18.41 | UDAMPLIACIÓN CGBT EXISTENTE AMPLIACIÓN CGBT EXISTENTE, para incorporar las protecciones de las líneas de los cuadros secundarios de nueva instalación, comprendiendo los elementos señalados en el esquema unifilar, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, cableado, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | | 1,00 | 599,74 | 599,74 |
| 18.42 | UDCUADRO SECUNDARIO C Cuadro secundario para MÁQUINAS CUBIERTA, (codificación en planos: CSC), formado por armario estanco metálico de superficie, marca MERLIN GERIN, ABB, SIEMENS, TERASAKI, o equivalente, conteniendo todos los elementos señalados en el esquema unifilar, incluso líneas eléctricas, protección contra sobretensiones del tipo 2 - DENHguard TT 230 400 o DENHguard M TT 2P, (incluso 25 % reserva de espacio vacío para futuras ampliaciones), incluso parte proporcional de pequeño material, aparellaje, cableado, transporte, montaje y conexionado. Incluso esquema unifilar plastificado y dispuesto en carpeta en el propio cuadro. Incluso Certificado del aparellaje por el fabricante. | 1 | | | | | 1,00 | 561,34 | 561,34 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | 1,00 | 1.778,07 | 1.778,07 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 18.43 | UDCUADRO SECUNDARIO B Cuadro secundario para MÁQUINAS CUBIERTA, (codificación en planos: CSC), formado por armario estanco metálico de superficie, marca MERLIN GERIN, ABB, SIEMENS, TERASAKI, o equivalente, conteniendo todos los elementos señalados en el esquema unifilar, incluso líneas eléctricas, protección contra sobretensiones del tipo 2 - DENHguard TT 230 400 o DENHguard M TT 2P, (incluso 25 % reserva de espacio vacío para futuras ampliaciones), incluso parte proporcional de pequeño material, aparellaje, cableado, transporte, montaje y conexionado. Incluso esquema unifilar plastificado y dispuesto en carpeta en el propio cuadro. Incluso Certificado del aparellaje por el fabricante. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.657,92 | 1.657,92 |
| 18.44 | MLLINEA 0,6/1KV 5x10 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x10 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | Línea a CSC | | | | | | 20,00 | 26,53 | 530,60 |
| 18.45 | MLLINEA 0,6/1KV 5x6 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x6 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | Línea a CSB | | | | | | 20,00 | 17,42 | 348,40 |
| 18.46 | MLLINEA 0,6/1KV 8x2,5 Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre con las siguientes características: - SECCION: LINEA 0,6/1KV 8x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y co-nexionado. | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 15,93 | 238,95 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.47 | <p>MLLINEA 0,6/1KV 5x2,5</p> <p>Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SECCION: LINEA 0,6/1KV 5x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. <p>Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexiónado.</p> | 1 | 35,00 | | | 35,00 | | | |
| | | | | | | | 35,00 | 10,26 | 359,10 |
| 18.48 | <p>MLLINEA 0,6/1KV 3x2,5</p> <p>Línea de alimentación eléctrica formada por conductores unipolares de cobre, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SECCION: LINEA 0,6/1KV 3x2,5 mm2. - AISLAMIENTO: RZ1-K 0,6/1KV. - MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V, o similar. <p>Totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexiónado.</p> | 1 | 200,00 | | | 200,00 | | | |
| | | | | | | | 200,00 | 6,49 | 1.298,00 |
| 18.49 | <p>MLTUBO ACERO GALV.ROSCADO M20</p> <p>Tubo para canalización de circuitos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATERIAL: Acero galvanizado roscado (Ag). - GRADO DE PROTECCION: IP7. - EJECUCION: Vista. - TAMAÑO: M20. <p>Totalmente instalado, incluso parte proporcional de fijaciones, registros metálicos IP65, racores, prensas, piezas especiales, soportes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexiónado.</p> | 1 | 340,00 | | | 340,00 | | | |
| | | | | | | | 340,00 | 7,38 | 2.509,20 |
| 18.50 | <p>MLTUBO ACERO GALV.ROSCADO M32</p> <p>Tubo para canalización de circuitos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATERIAL: Acero galvanizado roscado (Ag). - GRADO DE PROTECCION: IP7. - EJECUCION: Vista. - TAMAÑO: M32. <p>Totalmente instalado, incluso parte proporcional de fijaciones, registros metálicos IP65, racores, prensas, piezas especiales, so-</p> | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | portes, pasamuros, elementos de conexión, cajas de derivación, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 6,09 | 91,35 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| 18.51 | ud CALDERA PIE A GAS CONDENSACIÓN MANAUT MARE II 115 kW ud. Caldera de pie a gas de condensación modelo MANAUT MARE II de 113 kW de potencia nominal. Potencia útil a baja temperatura (30/50°C) de 116,1 kW y 109,7 kW en alta temperatura (60/80°C). Posibilidad de trabajar en cascada con otra/s caldera/s mediante centralita, alta o baja temperatura. Baja emisión NOx, CLASE 5 conforme a norma UNE EN297. Alto rendimiento hasta 107,5%. Clasificación * * * * Dir. Rend. 92/42 CEE con certificado CE. Funcionamiento en alta y baja temperatura ideal para instalaciones centralizadas de grandes potencias. Bajo consumo. Cuerpo de intercambio y elementos en aluminio de silicio con elevada superficie de intercambio. Quemador de premezcla total, de microllamas, fabricado en acero inoxidable que permite obtener excelentes combinaciones de modulación (superiores de 1-5). Control electrónico que junto a la sonda externa, permite regular la temperatura exterior (regulación climática). Posibilidad de gestionar el equipo desde el panel de control, con display digital que incluye autodiagnóstico. Medidas ancho x prof. x alto: 640x1100x1200 mm. Peso 180 kg. Totalmente instalada. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 8.056,03 | 8.056,03 |
| TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN..... | | | | | | | | | 85.492,26 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA | | | | | | | | | |
| 19.01 | udCORTE, VACIADO Y LLENADO DE FONT.DE EDIF Corte de la red de fontanería del colegio y vaciado de la instalación afectada por las obras para la ejecución del ramal de ampliación del edificio y posterior llenado de la instalación una vez finalizados los trabajos, incluso investigación de la red existente y determinación de puntos de conexión, con p.p. de materiales, limpieza, medios auxiliares necesarios, incluso retirada de escombros a pie de carga situado a nivel de calle, carga y transporte al vertedero y canon de vertido; probado de la instalación y limpieza de la zona afectada. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 392,04 | 392,04 |
| 19.02 | UDPURGADOR Purgador automático (latón) con llave de cierre y pieza en T de latón con unión de anillos opresores (22mm) para Vitosol, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 54,42 | 108,84 |
| 19.03 | udVÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" Suministro y colocación de válvula de retención de 1 1/4", de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 24,91 | 24,91 |
| 19.04 | udVÁLVULA RETENCIÓN DE 2 1/2" Suministro y colocación de válvula de retención de 2 3/4", de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 58,53 | 58,53 |
| 19.05 | UDVALVULA ESFERA 1 1/4" C/VACIADO Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA CON GRIFO DE VACIADO. -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 23,39 | 23,39 |
| 19.06 | UDVALVULA ESFERA 2 1/2" C/VACIADO Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA CON GRIFO DE VACIADO. | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | -DIAMETRO NOMINAL: 2 3/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 1 | | | | 1,00 | | | |
| 19.07 | MLTUB. POLIPROPILENO 20 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 20 mm. -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 2,8 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | 5,50 | | | 5,50 | 1,00 | 47,85 | 47,85 |
| 19.08 | MLTUB. POLIPROPILENO 40 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 40 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 5,5 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | 10,00 | | | 10,00 | 5,50 | 17,67 | 97,19 |
| 19.09 | MLTUB. POLIPROPILENO 63 MM C/AISL-AF Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características: -MATERIAL: POLIPROPILENO -DIAMETRO: 63 mm -MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente. -ESPESOR: 8,6 mm -UNIONES: Soldadura en caliente -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 2 1/2" (Segun RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, trans- | | | | | | 10,00 | 25,37 | 253,70 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | porte, montaje y conexionado. | 1 | 7,30 | | | 7,30 | | | |
| | | | | | | | 7,30 | 40,65 | 296,75 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 19.10 | <p>MLTUB. POLIPROPILENO 75 MM C/AISL-AF</p> <p>Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características:</p> <p>-MATERIAL: POLIPROPILENO</p> <p>-DIAMETRO: 75 mm</p> <p>-MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente.</p> <p>-ESPESOR: 10,4 mm</p> <p>-UNIONES: Soldadura en caliente</p> <p>-AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Segun RITE).</p> <p>Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado.</p> | 1 | 7,00 | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 44,56 | 311,92 |
| 19.11 | <p>MLTUB. POLIPROPILENO 90 MM C/AISL-AF</p> <p>Tubería totalmente para AFS instalada con las siguientes características:</p> <p>-MATERIAL: POLIPROPILENO</p> <p>-DIAMETRO: 90 mm</p> <p>-MARCA/MODELO: AQUATHERM/FUSIOTHERM-SDR 7.4. o equivalente.</p> <p>-ESPESOR: 15 mm</p> <p>-UNIONES: Soldadura en caliente</p> <p>-AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 3" (Segun RITE).</p> <p>Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado.</p> | 1 | 20,00 | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 57,02 | 1.140,40 |
| 19.12 | <p>MLTUB. POLIPROPILENO 20 MM C/AISL-FASER</p> <p>Tubería totalmente instalada con las siguientes características:</p> <p>-MATERIAL: POLIPROPILENO</p> <p>-DIAMETRO: 20 mm.</p> <p>-MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente.</p> <p>-ESPESOR: 2,8 mm</p> <p>-UNIONES: Soldadura en caliente</p> <p>-AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1" (Segun RITE).</p> <p>Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado.</p> | 1 | 5,50 | | | 5,50 | | | |
| | | | | | | | 5,50 | 17,67 | 97,19 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 19.13 | <p>MLTUB. POLIPROPILENO 32 MM C/AISL-FASER</p> <p>Tubería totalmente instalada con las siguientes características:</p> <p>-MATERIAL: POLIPROPILENO</p> <p>-DIAMETRO: 32 mm.</p> <p>-MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente.</p> <p>-ESPESOR: 4,4 mm</p> <p>-UNIONES: Soldadura en caliente</p> <p>-AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE).</p> <p>Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado.</p> | 1 | 6,15 | | | 6,15 | | | |
| | | | | | | | 6,15 | 17,56 | 107,99 |
| 19.14 | <p>MLTUB. POLIPROPILENO 40 MM C/AISL-FASER</p> <p>Tubería totalmente instalada con las siguientes características:</p> <p>-MATERIAL: POLIPROPILENO</p> <p>-DIAMETRO: 40 mm</p> <p>-MARCA/MODELO: AQUATHERM/FASER-SDR 7.4. o equivalente.</p> <p>-ESPESOR: 5,5 mm</p> <p>-UNIONES: Soldadura en caliente</p> <p>-AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex 1 1/2" (Segun RITE).</p> <p>Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado.</p> | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 26,06 | 651,50 |
| 19.15 | <p>UDVALVULA ESFERA 3/4"</p> <p>Válvula totalmente instalada con las siguientes características:</p> <p>-TIPO: DE ESFERA.</p> <p>-DIAMETRO NOMINAL: 3/4".</p> <p>-PRESION NOMINAL: 10 Bar.</p> <p>Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 15,70 | 15,70 |
| 19.16 | <p>UDVALVULA ESFERA 1"</p> <p>Válvula totalmente instalada con las siguientes características:</p> <p>-TIPO: DE ESFERA.</p> <p>-DIAMETRO NOMINAL: 1".</p> <p>-PRESION NOMINAL: 10 Bar.</p> <p>Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | | | | | | 1,00 | 21,27 | 21,27 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 19.17 | UDVALVULA ESFERA 1 1/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4" -PRESION NOMINAL: 10 Bar Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 27,83 | 27,83 |
| 19.18 | UDVALVULA ESFERA 1 1/2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2". -PRESION NOMINAL: 15 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 37,18 | 37,18 |
| 19.19 | UDLAVABO SEMIEMPOTRAR BLANCO Lavabo de las siguientes características: - TIPO: SEMIEMPOTRAR. - COLOR: BLANCO. - MARCA/SERIE: ROCA / VITORIA, o equivalente. Totalmente instalado segun diseño en planos, incluso parte proporcional de piezas especiales, desagüe sifónico con sifón de botella, válvula, tapón y cadenilla de acero, conexión a bajante en tubería de PVC de 40 mm de diámetro y bote sifónico, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado y funcionando. | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 84,79 | 678,32 |
| 19.20 | UDLAVABO MINUSVALIDOS Lavabo de las siguientes características: - TIPO: MINUSVALIDOS - MATERIAL: PORCELANA . - MARCA/SERIE: DURAVIT/H70, o equivalente. Incluso sellado, totalmente instalado, sin rebosadero y sifón empotrado, parte proporcional de piezas especiales, válvula, conexión a bajante en tubería de PVC de 40 mm de diámetro, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado y funcionando. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 218,61 | 437,22 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 19.21 | UDINODORO BLANCO MERIDIAN COMPACTO Inodoro de las siguientes características: - TIPO: PARA FLUXOR - COLOR: BLANCO - MATERIAL: PORCELANA - MARCA/SERIE: ROCA / MERIDIAN COMPACTO , o equivalente. Incluso asiento con mecanismos y tapa, asiento, bastidor auto-portante para montaje de inodoro suspendido AQUACONTROL-SHELL, o similar. Totalmente instalado según diseño en planos, soportado y anclado, incluso sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado funcionando. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 458,91 | 2.753,46 |
| 19.22 | UDINODORO MINUSVALIDOS MERIDIAN MOV. RED. Inodoro para MINUSVALIDOS con asiento y tapa lacados, será con salida a suelo o horizontal según planos. De las siguientes características: - TIPO: PARA FLUXOR - COLOR: BLANCO - MATERIAL: PORCELANA - MARCA/SERIE: MERIDIAN MOVILIDAD REDUCIDA con saliente de 700 mm, o equivalente. Incluso mecanismos y tapa, asiento. Totalmente instalado según diseño en planos, soportado y anclado, incluso sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado funcionando. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 401,87 | 803,74 |
| 19.23 | UDBARRA MINUSVALIDO PRESTO LARGA Barra larga de apoyo mural para lavabos, Inodoros, etc, especial para minusválidos, de las siguientes características: - COLOR: BLANCO - MARCA/SERIE: PRESTO/ PRESTOBAR o equivalente. Totalmente instalada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. 80cm ducha | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 31,28 | 62,56 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 19.24 | UDVERTEDERO C/REJILLA Vertedero de las siguientes características: - COLOR: BLANCO - MATERIAL: PORCELANA. - MARCA/MODELO: ROCA / GARDA, o equivalente. Con tanque, reja cromada y almohadilla de goma, soportado y anclado, sellado de juntas con silicona, p.p. de piezas especiales, manguetón de desagüe en tubería de PVC de 110 mm de diámetro y conexión hasta bajante, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 131,04 | 131,04 |
| 19.25 | UDFLUXOR INODORO Fluxor para inodoro, visto, de las siguientes características: - DIAMETRO NOMINAL: 3/4". - MARCA/MODELO: GROHE, o equivalente. -TERMINACIÓN: Cromado Con tubo de descarga cromado, totalmente instalado, incluso fijación a pared, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 64,57 | 258,28 |
| 19.26 | UDGRIFERIA TEMPORIZADA DUCHA Grifería de agua mezclada para ducha de las siguientes características: - TIPO: MEZCLADOR TEMPORIZADO - EJECUCION: VISTA MURAL - CAUDAL: 10 l/min Totalmente instalado, con cierre automático a los 30 segundos, incluso cuerpo de latón cromado, desinfección antilegionella, soportes y anclajes, tubo y rociador antivandalico, distintivo rojo para agua templada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 143,98 | 1.727,76 |
| 19.27 | udVÁLVULA MEZCL. TERMOSTÁTICA DN20 Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN20, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 1", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HS-4, i/ p.p. de medios auxiliares. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 292,03 | 1.752,18 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 19.28 | UDGRIFERIA MONOMANDO DUCHA Grifería para ducha de las siguientes características: - TIPO: MONOMANDO MEZCLADOR EMPOTRADO - TERMINACION: CROMADO - MARCA/SERIE: GROHE/EURODISC, o equivalente. Con rociador, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 132,18 | 528,72 |
| 19.29 | UDGRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO LAVABO Mezclador temporizado para lavabo, con aireador, desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles, de las siguientes características: - TIPO: MEZCLADOR TEMPORIZADO - MARCA/SERIE: GROHE / CONTROMIX, o equivalente. - TERMINACION: CROMADO Totalmente instalado, incluso latiguillos flexibles cromados con llaves de ecuadra, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 37,93 | 227,58 |
| 19.30 | UDGRIFO MEZCLADOR MONOMANDO Mezclador para lavabo, con aireador y desagüe automático, de las siguientes características: - TIPO: MONOMANDO. - MARCA/SERIE: ROCA / LOGICA, o equivalente. - TERMINACION: CROMADO. Totalmente instalado, incluso latiguillos flexibles con llaves de es- cuadra, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y cone- xionado. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 37,93 | 189,65 |
| 19.31 | UDGRIFO PARED C/ESCUDO Grifo de las siguientes características: - TIPO: PARED CON ESCUDO. De boca roscada, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje conexionado y funcionando. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 37,73 | 37,73 |
| 19.32 | udDEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 100L Suministro y montaje de depósito hidroneumático cerrado para red de fluxores, de 100 lts de capacidad: -Marca/modelo:SEDICAL NG 100/6 o equivalente. -Conexiones roscadas -Membrana no recambiable según DIN 4807. Tª máxima hasta | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

70°C

-Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión

-Color rojo

-Presión inicial: 1,5 bar (nitrógeno)

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | | 0,4 | | | | 0,40 | | | |
| 19.33 | ud DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO 50L Suministro y montaje de depósito hidroneumático cerrado para red de fluxores, de 50 lts de capacidad: -Marca/modelo:SEDICAL NG 50/6 o equivalente. -Conexiones roscadas -Membrana no recambiable según DIN 4807. Tª máxima hasta 70°C -Homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión -Color rojo -Presión inicial: 1,5 bar (nitrógeno) | | | | | | 0,40 | 119,85 | 47,94 |
| | | 1,2 | | | | 1,20 | | | |
| | | | | | | | 1,20 | 110,61 | 132,73 |
| TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA..... | | | | | | | | | 13.483,09 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE GAS | | | | | | | | | |
| 20.01 | UDACOMETIDA GAS NATURAL | | | | | | | | |
| | Acometida de gas natural, realizada según normas de la Compañía suministradora, incluyendo derivación desde la red general, rotura de acera o calzada, apertura de zanja, tendido de canalización hasta el punto de toma del abonado, válvula de acometida, relleno de zanja, y reposición de pavimento en acera o calzada, incluso tasas y cánones de enganche, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 541,30 | 541,30 |
| 20.02 | UDCONTADOR 25 + REGULACIÓN EN ARMARIO | | | | | | | | |
| | Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible, IP43, con puerta provista de dispositivo de cierre normalizado, marca CLAVED o equivalente, equipado con contador de gas natural tipo G-16, caudal mínimo 0.16 m3/h y caudal máximo 25 m3/h, presión máxima de servicio 0.50 bar homologado por la Compañía suministradora, incluso racores de conexión, llave y verificación y regulador TECNOFLUID o equivalente para media-baja, incluso tubería polietileno entrada/salida, incluso válvulas de entrada y salida, tramos de tubería con codos y accesorios, tomas de presión, reductores, purgador, filtro, incluso llave de contador homologado por la Compañía suministradora, totalmente instalado, incluso parte proporcional de tubería y accesorios, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 936,07 | 936,07 |
| 20.03 | UDCENTRAL DETECCION DE GAS 4-20 mA | | | | | | | | |
| | Central de detección de gas compacta, para detectores de gas con salida análogica de 4 - 20 mA, para conectar en estrella hasta un máximo de 4 detectores, para protección contra explosiones (Gases inflamables), con tres niveles de sucesos libremente programables para cada detector (Aviso, Prealarma, Alarma), con tarjeta de relés para actuación sobre elementos externos, visualización digital de la concentración de gas medida para cada detector, equipada con fuente y batería, marca NOTIFIER o equivalente, totalmente instalada, incluso parte proporcional de cableado de interconexión con detectores, fuente y batería, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 785,99 | 785,99 |
| 20.04 | UDDETECTOR GAS | | | | | | | | |
| | Detector de gases tóxicos e inflamable. Con avisador óptico y acústico de alarma, salida a 12 V por relé para actuación sobre | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

válvula de corte de instalación de suministro de gas a caldera.
- MARCA: NOTIFIER o equivalente.
Incluso fuente de alimentación con transformador encapsulado
y clavija para su conexión a la red, parte proporcional de pe-
queño material, montaje y conexionado.

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| 20.05 | MLTUBERIA PE SDR11 ENTERRADA 40MM Tubería en ejecución enterrada de 30 cm. de profundidad, protegida por lecho de arena de río, de las siguientes características. - TIPO: POLIETILENO SDR 11. - PRESION NOMINAL: 10 - DIAMETRO NOMINAL: 40 mm Incluso pruebas de presión, incluso excavación de zanja y relleno de la misma, totalmente instalada, incluso parte proporcional de piezas especiales, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 20 | | | | 20,00 | 2,00 | 203,46 | 406,92 |
| 20.06 | MLTUB. ACERO 1 1/2" Tubería totalmente instalada con las siguientes características:. -MATERIAL: Acero DIN 2440 estirado sin soldadura ST35. -DIAMETRO:1 1/2". -UNIONES: SOLDADAS Incluso pasatubos de PVC para paso de las canalizaciones, ventilados por ambos extremos, grapas de fijación (colocadas cada 2 m), incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, incluyendo tres manos de pintura al esmalte, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 8 | | | | 8,00 | 20,00 | 13,47 | 269,40 |
| 20.07 | UDVALVULA CORTE 1 1/2" Válvula apta para Gas Natural, en baja presión, totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: CORTE -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2" Incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 3 | | | | 3,00 | 8,00 | 69,83 | 558,64 |
| 20.08 | UDELEC-VALVULA CIERRE RAPIDO 1 1/2" Electroválvula de seguridad para gas de las siguientes características: TIPO: APERTURA Y CIERRE RAPIDO DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2" CONEXION: BRIDAS Totalmente instalada, conectada con sistema de seguridad, para una presión de 200 mbar, incluso transporte, montaje y cone- | | | | | | 3,00 | 56,20 | 168,60 |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | xionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 139,73 | 139,73 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 20.09 | UDREJILLA AT 525x325 Rejilla de las siguientes características: - MARCA/MODELO: TROX / AT-525x325 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 88,62 | 88,62 |
| 20.10 | UDREJILLA AT 325x125 Rejilla de las siguientes características: - MARCA/MODELO: TROX / AT-325x125 mm, o equivalente. De simple deflexión con compuerta de regulación de caudal, totalmente instalada, incluso acoplamiento a conductos, sellado de juntas, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 57,71 | 57,71 |
| TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN DE GAS..... | | | | | | | | | 3.952,98 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN PCI | | | | | | | | | |
| 21.01 | UDCORTE, VACIADO Y LLENADO DE INST.PCI Corte de la red de PCI del edificio y vaciado de la instalación afectada por las obras para la ejecución de zonas afectadas y posterior llenado de la instalación una vez finalizados los trabajos, incluyendo tubería, llave de llenado conexión a la red de incendios, tapón para cierre, medios auxiliares necesarios, incluso obra civil auxiliar, retirada de escombros a pie de carga situado a nivel de calle, carga y transporte al vertedero; probado de la instalación y limpieza de la zona afectada según indicaciones de la D.F, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 673,82 | 673,82 |
| 21.02 | UDCENTRAL CONVENCIONAL 4 LAZOS Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con cuatro zonas de detección, marca NOTIFIER o equivalente, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, incluso fuente de alimentación 230/24 V para alimentación de los dispositivos conectados en el lazo, con baterías de emergencia de 12 V, 6 A., dispositivo automático para funcionamiento con baterías por fallo de red y cargador de baterías incorporado, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Medida la unidad instalada. Según norma EN-54-2. totalmente instalada, incluso transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 397,50 | 397,50 |
| 21.03 | MLTUB. ACERO NEGRO 1 1/2" PINT S/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 1 1/2". -UNIONES: SOLDADAS. -SIN AISLAMIENTO. Incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, conexionado, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. | 90 | | | | 90,00 | | | |
| | | | | | | | 90,00 | 33,53 | 3.017,70 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 21.04 | <p>MLTUB. ACERO NEGRO 2" PINT S/AISL.</p> <p>Tubería totalmente instalada, pintada en color rojo en tramos vistos, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -MATERIAL: ACERO NEGRO DIN 2440. -DIAMETRO: 2". -UNIONES: SOLDADAS. -SIN AISLAMIENTO. <p>Incluso parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostaticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado, con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.</p> | 60 | | | | 60,00 | | | |
| | | | | | | | 60,00 | 47,93 | 2.875,80 |
| 21.05 | <p>UDBOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25 MM</p> <p>Equipo de manguera contra incendios en montaje empotrado, marca KOMTES RIBÓ serie BIE CHESTERFIRE modelo 25/4 o equivalente. Con armario de 600x750x215 mm con puerta acristalada pintada, bisagras y cierre de resbalón con precinto. Incluye cristal ahumado de 4 mm. Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antiretorno para manómetro. - Manguera semirrigida de 25 mm. de diámetro extensible 20 m. Certificada. - Racorada de 25 mm de diámetro. - Toma extra para conexión racorada de 45 mm de diámetro. - Devanadera de alimentación axial, fija y lanza cromada con soporte, manómetro, letrero. <p>Totalmente instalada, incluso accesorios de montaje, recibido, pequeño material auxiliar, transporte, conexionado y prueba. Según UNE 23091.</p> | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 740,72 | 1.481,44 |
| 21.06 | <p>UDEXT. MANUAL 6 KG/ABC</p> <p>Extintor manual de polvo polivalente ABC de 6 Kg de capacidad de la marca EXMON o equivalente, en montaje empotrado en caja metálica decorativa, en el caso de ir junto a BIE formando un único puesto de incendios, eficacia 21A-113B, con botella de acero, válvula de disparo, manómetro, bocina difusora, totalmente instalado, incluso soporte mural, transporte y montaje.</p> | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 123,89 | 867,23 |
| 21.07 | <p>UDEXTINTOR MANUAL 5 KG CO2</p> <p>Extintor manual de 5 KG de CO2 de capacidad, eficacia 89 B, de la marca EXMON o equivalente,, en montaje empotrado en caja metálica decorativa, en el caso de ir junto a BIE formando</p> | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | un único puesto de incendioscon botella de acero, válvula de disparo, manómetro, manguera y lanza ligero, totalmente instalado, incluso soporte mural, transporte y montaje. | 2 | | | | | 2,00 | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 21.08 | <p>UDDet. ÓPTICO CONVENCIONAL</p> <p>Detector Óptico de humos. Sensor tecnología convencional, marca NOTIFIRE o equivalente, compuesto por cámara óptica. Incorpora una entrada auxiliar supervisada-fuego, fallo, no fuego ó Salida auxiliar programable valida para conectar LED remoto (Led de alta luminosidad visible 360°), con sensibilidad programable desde la central mediante Estados, compensación automática del nivel de contaminación de las cámaras y aviso de mantenimiento cuando la limpieza de la cámara se hace necesaria. Incorpora aislador de línea. Incluso base de montaje. Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado.</p> | 25 | | | | 25,00 | 2,00 | 235,08 | 470,16 |
| 21.09 | <p>UDDetector TERMICO CONVENCIONAL</p> <p>Detector Térmico. Sensor tecnología convencional marca NOTIFIER o equivalente, compuesto por cámara óptica y detector de calor. Incorpora una entrada auxiliar supervisada-fuego, fallo, no fuego ó Salida auxiliar programable valida para conectar LED remoto (Led de alta luminosidad visible 360°), con sensibilidad programable desde la central mediante Estados, compensación automática del nivel de contaminación de las cámaras y aviso de mantenimiento cuando la limpieza de la cámara se hace necesaria. Incorpora aislador de línea. Incluso base de montaje. Fabricado y diseñado según normas EN54-5. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado.</p> | 2 | | | | 2,00 | 25,00 | 46,95 | 1.173,75 |
| 21.10 | <p>UDDetector DE CONDUCTO</p> <p>Detector convencional para montaje en base para detección en conducto. Montaje en conductos de ventilación. Permite velocidades de aire de hasta 20 m/s, control independiente de humo y ensuciamiento del detector, actualización automática del umbral de respuesta, identificación individual del detector, auto monitorización activa de los sensores, diagnóstico remoto. El detector es evaluado rutinariamente sobre la desviación frente al valor base, fallo del detector debido a riesgo de falsas alarmas, contaminación, solicitud de cambio, prealarma y alarma. Tensión de funcionamiento 12,5 Vdc a 33 Vdc, consumo 0,7 mA. Dimensiones Ø 64 x 66 mm. Incluso caja de análisis, tubería de muestreo y rejilla textil para protección contra el polvo, con materiales de montaje. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado.</p> | 3 | | | | 3,00 | 2,00 | 39,00 | 78,00 |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1518

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | | | | | | 3,00 | 131,11 | 393,33 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 21.11 | UDMODULOS AISLADORES Módulos aisladores de fallos, marca compatible con la existente, que detectan y aíslan el segmento del circuito cortocircuitado, permitiendo que el lazo de comunicación continúe operativo cuando se produce un cortocircuito. El módulo recupera su estado inicial cuando se soluciona el problema. Dispone de un led que parpadea cada vez que se comunica con la central. Incluye caja para montaje en superficie. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 324,78 | 649,56 |
| 21.12 | UDMODULOS ELEMENTOS NO DIRECCIONABLES Módulos no direccionables para la supervisión y/o actuación de equipos de iniciación de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión: - 2 Climatizadores Totalmente instalado, incluso parte proporcional de pequeño material, montaje y conexionado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 11,31 | 22,62 |
| 21.13 | UDPULSADOR ALARMA INTELIGENTE Pulsador convencional, direccionable de rotura de cristal, para montaje en superficie, marca NOTIFIER o equivalente, acabado en policarbonato color rojo. Incorpora LED señalizados de activación y aislador de línea en cada pulsador. Incluye llave para comprobación de su funcionamiento. Incluso caja de montaje para montaje en superficie, con cristal de fractura controlada y protegido mediante lámina de butiral para impedir cortes al efectuar su accionamiento. Totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 39,54 | 79,08 |
| 21.14 | UDSIRENA ELECTR. ALARMA 24 V Sirena electrónica convencional bucle alimentada por lazo (hasta 200 Sirenas por lazo), marca BOSCH o equivalente, autodireccionables (no necesitan ser programadas por el instalador), con conexión directa al bucle analógico de 2 hilos y tres sonidos diferentes configurables desde la central de control, con control de volumen incorporado (103 db a 1 m. y máx. 110 dB). Nivel de protección ambiental IP31. Incorpora aisladores de línea en cada sirena. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de pequeño material, transporte, montaje y conexionado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 61,56 | 123,12 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| 21.15 | UDCABLEADO INSTALACION DE PCI. Cableado de control y alimentación de equipos centrales, detectores, pulsadores, sirenas, y demás elementos de la instalación, canalizado bajo tubo flexible de PVC reforzado de doble capa, incluyendo cajas de registro/derivación, conexionado con control y módulos incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y puesta en servicio. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.174,83 | 1.174,83 |
| 21.16 | UDLETREROS SEÑALIZADORES Señalización de equipos contra incendios: extintores, pulsadores, alarmas, señales de riesgo diverso, advertencias de peligro, prohibición, uso obligatorio, evacuación y salvamento, ejecutadas en polietileno fotoluminiscente de dimensiones conforme CTE-DB-SI., incluso pequeño material auxiliar, transporte, montaje y colocación. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 463,09 | 463,09 |
| TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN PCI..... | | | | | | | | | 13.941,03 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN SOLAR | | | | | | | | | |
| 22.01 | UDCOLECTOR SOLAR PLANO VITOSOL 200 F Colector solar marca VIESSMANN, modelo Vitosol 200 F SV-2, o equivalente, colector para montaje en vertical, con recubrimiento selectivo de Titanio Solar, de 2,33 m² de superficie de absorción y 2,51 m² de superficie bruta. Totalmente instalado, incluso soportación y anclaje, puesta en marcha por personal del fabricante, conexionado a las tuberías de impulsión y retorno, válvula de seguridad, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 1.137,12 | 4.548,48 |
| 22.02 | UDUNIDAD DE ENGANCHE 6C Conjunto de montaje y enganche en cubierta plana compuesto con perfiles con soportes de acero galvanizado para fijar con una inclinación de 40° respecto a la horizontal y con los elementos de fijación necesarios, para el montaje de 6 colectores modelos Vitosol 200 F o equivalente, incluso bancada de apoyo, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 90,40 | 90,40 |
| 22.03 | UDTUBOS UNIÓN Tubos de unión del Vitosol 200 F, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 48,17 | 240,85 |
| 22.04 | UDPURGADOR Purgador automático (latón) con llave de cierre y pieza en T de catón con unión de anillos opresores (22mm) para Vitosol, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 60,84 | 60,84 |
| 22.05 | UDMEDIO PORTADOR 25I Medio portador de calor Tyfocor G-LS de 25 litros, o equivalente, totalmente instalado, conexionado, p.p de accesorios de montaje, pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 14,33 | 114,64 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 22.06 | UDSIST. LLENADO/VACIADO INSTAL. Sistemas de llenado y vaciado de la instalación, incluyendo tubería de diámetro DN 40 según tabla 3.4.2.2.del RITE, válvula de cierre, filtro de cesta, un contador, un presostato que actuará como alarma para la parada de los equipos, llave de llenado conexión a la red de fontanería, válvula de retención. Para el vaciado, se instalará en el punto accesible más bajo de la instalación un llave de vaciado DN 50 y con conexión a la red de saneamiento, conectado a tubería de retorno, la conexión entre la válvula de vaciado y el desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible, según esquemas e indicaciones de la D.F., incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 423,52 | 423,52 |
| 22.07 | UDSIST. DESAIRE INSTALACION Sistema de desaire de la instalación incluyendo canalización mediante una tubería independiente de 1/2" de acero negro DIN 2440 para cada punto alto de la instalación con válvula de esfera de 1/2" y vertido a canalón de la red de saneamiento, incluso pequeño material auxiliar, transporte montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 732,88 | 732,88 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|--|
| 22.08 | <p>UDDISIPADOR TERMICO</p> <p>Disipador Térmico para montaje en exterior, denominación en planos disipador termico, Marca TERMOVEN, modelo CLA-2007/1, o equivalente, construida con bastidor en perfil de aluminio extruido y paneles del tipo sandwich de 40 mm de espesor, con chapa galvanizada en ambas caras, acabado exterior en color, con aislamiento interior termoacústico de espuma de poliuretano inyectado, puertas de acceso para mantenimiento de cada uno de los módulos, con manecillas de apertura rápida, compuesto por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sección de entrada.- Sección de calor en tubos de cobre con aletas de aluminio.- Seccion de ventilacion con ventilador de impulsion con las siguientes características: <p>CAUDAL: 800 m³/h</p> <p>Valvulería:</p> <ul style="list-style-type: none">- Un filtro de cesta en entrada batería de calor.- Cuatro válvulas de esfera/mariposa de 1/4 de vuelta y paso total PN10, para batería de calor.- Una válvula de tres vías PN10 de regulación todo nada, marca HEIMEIER o equivalente, para batería de calor.- Termómetro y manómetro en entrada y salida batería de calor. <p>Totalmente terminado, incluso p.p de pequeño material auxiliar, transporte y montaje de todos los elementos, puesta en marcha, conexionado eléctrico, a control e hidráulico, elementos de emboquillado a conductos, ejecucion y montaje de soportes provistos de antivibratorios y bancada de hormigon de 15 cm con mallazo, remate perimetral con angulares y 5 cm de corcho antivibratorio.</p> | 1 | | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 502,62 | 502,62 | |
| 22.09 | <p>UDDEPOSITO EXPANSION 50 l</p> <p>Depósito de expansión cerrado de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- VOLUMEN: 50 l.- MARCA/MODELO: SEDICAL / S-50, o equivalente. <p>Incluso válvula de seguridad, tarada a la presión de 6 bar, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexionado totalmente instalado.</p> | 1 | | | | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 150,83 | 150,83 | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 22.10 | <p>UDBOMBA INLINE 0,6 M³/H 15 MCA VAR</p> <p>Grupo moto-bomba tipo "in line", con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca / Modelo: SEDICAL/ SAP 25/125-0,65/K HV o equivalente. - Circuito: PRIMARIO SOLAR (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 0,6 m³/h - Presion: 15 m.c.a. - Potencia: 0,65 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. - Incluyendo variador de velocidad. <p>Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias.</p> | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 1.104,17 | 2.208,34 |
| 22.11 | <p>UDBOMBA INLINE 1 M³/H 8,5 MCA</p> <p>Grupo moto-bomba tipo "in line", con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca / Modelo: SEDICAL/ SAP 25/125-0,45/K o equivalente. - Circuito: RECIRCULACIÓN ACS (a,b) (1+1 reserva) - Caudal: 1 m³/h - Presion: 8,5 m.c.a. - Potencia: 0,45 kW - Velocidad: 2900 r.p.m. <p>Totalmente instalado, incluyendo anclajes, incluso antivibratorios para apoyo en bancada, válvulas de corte, válvula de retención, filtro de cesta y válvula de asiento, montadas según esquema, del mismo diámetro que la tubería, manómetro con válvulas corte, juego de contrabridas, juego de contrabridas, conexiones hidráulicas y eléctricas, bancada de hormigón de 15 cm de espesor, pequeño material auxiliar, transporte, montaje, y conexionado con juntas antivibratorias.</p> | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.016,86 | 1.016,86 |
| 22.12 | <p>udINTERACUMULADOR JUNKERS SK 500 3ZB</p> <p>ud. Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca Junkers, modelo SK 500 3ZB, de 470 litros de capacidad, fabricado en acero esmaltado (DIN 4753), con intercambiador de doble serpentín como sistema de calentamiento indirecto, aislado térmicamente con espuma de PU libre de CFC's, sensor de temperatura (NTC) encapsulado en casquillo y provisto de conector, forro exterior de lámina PVC sobre soporte de goma-espuma y tapa de plástico, protección catódica, válvula de se-</p> | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | guridad, vaciado, valvulería, purga automáticaa, by - pass, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando. Dimensiones 2.001 mm y diámetro 710 mm. | 2 | | | | | 2,00 | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 22.13 | MLTUB. COBRE 20/22 C/AISL. Tubería totalmente instalada con las siguientes características: -MATERIAL: Cobre recocido. -DIAMETRO: 20/22 mm. -UNIONES: Soldadura por capilaridad estano/plata (94/6). -AISLAMIENTO: Coquilla Armaflex (Según RITE). Incluso aislamiento, parte proporcional de codos, tes, entronques, derivaciones, reducciones, soportes, dilatadores, antiarrietes, manguitos electrostáticos, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 110 | | | | 110,00 | 2,00 | 2.161,72 | 4.323,44 |
| 22.14 | M ² Terminación de tuberías, válvulas, filtros y elementos situados en intemperie o salas de maquinaria, con lámina de aluminio pulido de 1 mm de espesor con uniones remachadas o atornilladas, totalmente instalado, incluso pequeño material auxiliar, transporte y montaje. | 35 | | | | 35,00 | 110,00 | 31,39 | 3.452,90 |
| 22.15 | UDVALVULA ESFERA 3/4" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 3/4". -PRESION NOMINAL: 10 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 12 | | | | 12,00 | 35,00 | 32,26 | 1.129,10 |
| 22.16 | UDVALVULA ESFERA 1 1/2" Válvula totalmente instalada con las siguientes características: -TIPO: DE ESFERA. -DIAMETRO NOMINAL: 1 1/2". -PRESION NOMINAL: 15 Bar. Incluso aislamiento similar al de la tubería en que esta montada, pequeño material auxiliar, transporte, montaje y conexionado. | 12 | | | | 12,00 | 12,00 | 15,70 | 188,40 |
| 22.17 | UDVALVULA 3V MOTORIZADA DN-40 Válvula totalmente instalada de las siguientes características: TIPO: MOTORIZADA DE TRES VIAS DIAMETRO NOMINAL: 40 | | | | | | 12,00 | 37,18 | 446,16 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | Con actuador magnético, resistente al agua caliente hasta 110, transporte, montaje y conexionado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 53,31 | 106,62 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 22.18 | UDVALVULA 3V MOTORIZADA DN-20 Válvula totalmente instalada de las siguientes características: TIPO: MOTORIZADA DE TRES VIAS DIAMETRO NOMINAL: 20 Con actuador magnético, resistente al agua caliente hasta 110, transporte, montaje y conexionado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 198,68 | 198,68 |
| 22.19 | UDTERMOMETRO ESFERA 100 MM Termómetro de esfera con bano en glicerina, de 100 mm de diá- metro, con escala adecuada a las temperaturas a medir y son- da, totalmente instalado. | 14 | | | | 14,00 | | | |
| | | | | | | | 14,00 | 32,69 | 457,66 |
| TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACIÓN SOLAR | | | | | | | | | 20.393,22 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 23 PINTURA | | | | | | | | | |
| 23.01 | m2 PINT.PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. | | | | | | | | |
| | Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado. | | | | | | | | |
| | Cuarto calderas | 2 | 4,50 | | 3,10 | 27,90 | | | |
| | | 2 | 4,60 | | 3,10 | 28,52 | | | |
| | Vestu masc | 2 | 8,00 | | 3,10 | 49,60 | | | |
| | | 2 | 6,00 | | 3,10 | 37,20 | | | |
| | | 4 | 2,50 | | 2,20 | 22,00 | | | |
| | | 2 | 1,80 | | 4,40 | 15,84 | | | |
| | | 2 | 2,53 | | 4,40 | 22,26 | | | |
| | | -1 | 0,80 | | 2,10 | -1,68 | | | |
| | Vestu femen | 2 | 6,20 | | 3,10 | 38,44 | | | |
| | | 1 | 9,25 | | 3,10 | 28,68 | | | |
| | | 1 | 8,45 | | 3,10 | 26,20 | | | |
| | | 2 | 1,75 | | 3,10 | 10,85 | | | |
| | | 2 | 0,80 | | 3,10 | 4,96 | | | |
| | | 2 | 1,70 | | 4,40 | 14,96 | | | |
| | | 4 | 2,50 | | 2,20 | 22,00 | | | |
| | | -1 | 0,80 | | 2,10 | -1,68 | | | |
| | Monitores | 4 | 1,70 | | 3,10 | 21,08 | | | |
| | | 5 | 1,60 | | 3,10 | 24,80 | | | |
| | | 5 | 1,60 | | 4,30 | 34,40 | | | |
| | | 4 | 3,40 | | 3,10 | 42,16 | | | |
| | | 1 | 1,35 | | 3,10 | 4,19 | | | |
| | | 1 | 1,60 | | 1,50 | 2,40 | | | |
| | | 2 | 3,60 | | 3,10 | 22,32 | | | |
| | | -9 | 0,80 | | 2,10 | -15,12 | | | |
| | Almacen | 2 | 9,50 | | 3,10 | 58,90 | | | |
| | | 2 | 3,80 | | 3,10 | 23,56 | | | |
| | | -1 | 1,50 | | 2,10 | -3,15 | | | |
| | Limpieza | 2 | 1,15 | | 3,10 | 7,13 | | | |
| | | 2 | 2,95 | | 3,10 | 18,29 | | | |
| | | -1 | 0,80 | | 3,10 | -2,48 | | | |
| | Vestibulo | 1 | 12,50 | | 3,10 | 38,75 | | | |
| | | 2 | 2,60 | | 3,10 | 16,12 | | | |
| | | 1 | 8,85 | | 3,10 | 27,44 | | | |
| | | -3 | 0,80 | | 3,10 | -7,44 | | | |
| | | -1 | 2,60 | | 2,10 | -5,46 | | | |
| | Petos | 2 | 34,00 | | 0,50 | 34,00 | | | |
| | | 13 | 21,60 | | 0,50 | 140,40 | | | |
| | | 2 | 26,20 | | 0,50 | 26,20 | | | |
| | | 8 | 9,60 | | 0,50 | 38,40 | | | |
| | | 2 | 14,70 | | 0,50 | 14,70 | | | |
| | | 1 | 8,00 | | 0,50 | 4,00 | | | |
| | Adeducir | | | | | | | | |
| | Alicatados | -1 | 289,21 | | | -289,21 | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 23.02 | m2 | | | | | | 622,43 | 6,43 | 4.002,22 |
| | ESMALTE SATINADO S/MADERA | | | | | | | | |
| | Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lija- do, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. | | | | | | | | |
| | Carpint ext | 2 | 2,28 | | | 4,56 | | | |
| | Ventanal fijo | 2 | 4,68 | | | 9,36 | | | |
| | Encimera | 2 | 1,88 | 1,00 | | 3,76 | | | |
| 23.03 | m2 | | | | | | 17,68 | 14,41 | 254,77 |
| | MORTERO IGNÍFUGO VERMIPLASTER R-90 | | | | | | | | |
| | Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita, para protección pasiva contra el fuego mediante proyección., para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad insta- lada. | | | | | | | | |
| | Marquesina: | | | | | | | | |
| | platabandas 10mm. | 2 | 2,00 | | 0,42 | 1,68 | | | |
| | UPN 220 | 1 | 3,10 | | 0,72 | 2,23 | | | |
| | | 1 | 5,30 | | 0,72 | 3,82 | | | |
| | Formación pendiente | | | | | | | | |
| | IPE 200 medio perfil | 5 | 2,35 | | 0,40 | 4,70 | | | |
| | | 4 | 2,95 | | 0,40 | 4,72 | | | |
| | | 1 | 3,50 | | 0,40 | 1,40 | | | |
| | Correas fachada cara exterior: | | | | | | | | |
| | TUBO 100x100x3 | 9 | 110,00 | | 0,39 | 386,10 | | | |
| | Correas fachada cara interior: | | | | | | | | |
| | TUBO 100x100x3 | 3 | 110,00 | | 0,39 | 128,70 | | | |
| | | 30 | 0,75 | | 0,39 | 8,78 | | | |
| | Estructura refuerzo: | | | | | | | | |
| | vestíbulo Tubos 100x100x3 | 2 | 19,60 | | 0,39 | 15,29 | | | |
| | | 8 | 2,80 | | 0,39 | 8,74 | | | |
| | enanos | 2 | 0,40 | | 0,39 | 0,31 | | | |
| | HEB 180 | 5 | 5,00 | | 1,04 | 26,00 | | | |
| | Lucernarios | | | | | | | | |
| | Tubo 80x80x6 | 5 | 21,47 | | 0,29 | 31,13 | | | |
| | | 4 | 19,10 | | 0,29 | 22,16 | | | |
| 23.04 | m2 | | | | | | 645,76 | 10,29 | 6.644,87 |
| | PINTURA TIPO FERRO | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual. | | | | | | | | |
| R2 | | 1 | 5,00 | | 2,00 | | 10,00 | | |
| PaC3 | | 1 | 0,50 | | 2,10 | | 1,05 | | |
| Caldera | | 1 | 0,95 | 2,00 | 2,10 | | 3,99 | | |



félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | R3 | 1 | 1,25 | 2,00 | 2,10 | 5,25 | | | |
| | R4 | 1 | 1,25 | 2,00 | 1,05 | 2,63 | | | |
| | Petos | 1 | 21,60 | | | 21,60 | | | |
| | | 2 | 4,70 | | | 9,40 | | | |
| | | | | | | | 53,92 | 12,72 | 685,86 |
| TOTAL CAPÍTULO 23 PINTURA | | | | | | | | | 11.587,72 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 24 VARIOS | | | | | | | | | |
| 24.01 | UDPICTOGRAMA Colocación de pictograma de señalización, siguiendo los códigos de l manual de identidad corporativa de la Conserjería de educación de la Junta de Castilla y León, de dimensiones 108x227 mm. y de tipo transparente sobre placa de aluminio mateado. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada. | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 26,73 | 187,11 |
| 24.02 | UDCARTEL FACHADA Montaje y colocación de placa rotulación de identidad del colegio s/ manual de identidad corporativa de la Conserjería de Educación de Castilla y León de dimensiones totales 1,25xx.65, i/p.p. de soporte y elementos de sujección. Totalmente instalado. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 164,41 | 164,41 |
| 24.03 | udESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 308,59 | 617,18 |
| 24.04 | udBARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. inodoro | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 128,39 | 256,78 |
| 24.05 | udBARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 50 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 50 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. inodoro | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 36,36 | 72,72 |
| 24.06 | udBARRA APOYO ESC. ACERO INOX. 40 cm. Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. Ducha | 2 | | | | 2,00 | | | |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | | | | | | 2,00 | 81,01 | 162,02 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|--------|--------------|---------|--------------|--------------|----------|--------|---------|
| 24.07 | udPORTARROLLOS ACERO INOX. Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 31,97 | 191,82 |
| 24.08 | udCARTEL INDICADOR ACCESIBILIDAD Señalización de acceso e itinerario peatonal en puertas de acceso cumpliendo el ert.44 del Reglamento de accesibilidad de Castilla y León, en aluminio de 0,5 mm, de dimensiones 420 x 420 mm. Medida la unidad instalada. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 10,37 | 10,37 |
| 24.09 | UdBANDA RUGOSA Banda rugosa adhesiva señalización escalones, colocada. | 6 | 3,50 | | | 21,00 | | | |
| | | 3 | 3,00 | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 7,84 | 235,20 |
| 24.10 | UDPICTOGRAMA DISCAPACITADOS Colocación de pictograma, siguiendo las proporciones de los códigos del manual de identidad corporativa de la Conserjería de educación de la Junta de Castilla y León, de dimensiones 108x227 mm. y de tipo transparente para señalización de locales específicos de discapacitados | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 3,74 | 7,48 |
| 24.11 | m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. | 2 | 2,40 | | 1,20 | 5,76 | | | |
| | | 3 | 1,00 | | 1,20 | 3,60 | | | |
| | | | | | | | 9,36 | 32,87 | 307,66 |
| 24.12 | M2 MAMPARA FENOLICA M2. Mampara mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas, y practicables, segun documentacion gráfica, realizada en tablero de resinas fenolicas, bastidor de aluminio, incluso puertas, condena interior, herrajes de colgar y de cierre de acero inox. para las zonas practicables, montada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso ayudas en albañilería para las instalaciones y recibidos de carpinterías. Medida la superficie ejecutada baños minusválidos aseos masc y fem | 2 2 | 2,05 1,82 | | 2,00 2,00 | 8,20 7,28 | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | 1 | 1,75 | | 2,00 | 3,50 | | | |
| | | 1 | 1,71 | | 2,00 | 3,42 | | | |
| | | | | | | | 22,40 | 160,68 | 3.599,23 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 24.13 | m2 | | | | | | | | |
| | LIMPIEZA OBRA | | | | | | | | |
| | Repercusión por m² de superficie construida de obra de las horas de peón ordinario dedicadas a la limpieza periódica de la obra, tras la terminación de los diferentes oficios que intervienen durante la ejecución de la obra, y no tengan incluida la limpieza en su precio. Incluso p/p de acopio, retirada y carga manual de restos sobre camión o contenedor. | | | | | | | | |
| | LIMPIEZA PISTA Y ASEOS | | | | | | | | |
| | Pista | 1 | 705,00 | | | 705,00 | | | |
| | Vestuarios M | 1 | 56,00 | | | 56,00 | | | |
| | F | 1 | 58,20 | | | 58,20 | | | |
| | Monitor 1-2 | 2 | 2,70 | | | 5,40 | | | |
| | | | | | | | 824,60 | 0,46 | 379,32 |
| 24.14 | U | | | | | | | | |
| | LIMPIEZA LUMINARIAS | | | | | | | | |
| | Limpieza de luminarias ya colocadas mediante plataforma de elevación telescópica articulada hasta una altura de 20m. | | | | | | | | |
| | | 20 | | | | 20,00 | | | |
| | | | | | | | 20,00 | 16,67 | 333,40 |
| 24.15 | m² VINILO DE CORTE COLOR PEGADO INTERIOR | | | | | | | | |
| | m². Revestimiento en paramentos verticales, de vinilo de corte autoadhesivo pegado interior, con diseño y color según documentación gráfica de proyecto, i/p.p. de costes indirectos. | | | | | | | | |
| | vidrio cancha a patio | 1 | 16,00 | | 2,00 | 32,00 | | | |
| | | | | | | | 32,00 | 16,65 | 532,80 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|--|
| 24.16 | <p>UESPALDERA DOBLE MADERA 260x200cm</p> <p>Suministro, Montaje y Colocación, según documentación gráfica, de espaldera de madera doble destinada a Espacios Educativos de Centros de Enseñanzas Escolares:</p> <p>CARACTERÍSTICAS GENERALES</p> <p>1.- GENERALIDADES</p> <p>Espaldera doble para educación física en los niveles educativos de Infantil, Primaria y Secundaria, conforme EN 12346.</p> <p>2.- DIMENSIONES (en mm).</p> <p>ESCALERA</p> <p>Altura: 2600 mm.</p> <p>Anchura: 2000 mm.</p> <p>TRAVESAÑOS</p> <ul style="list-style-type: none">· Distancia entre Travesaños: 140 mm.· Altura: 44 mm.· Grueso: 33 mm. <p>3.- COMPOSICIÓN</p> <p>Las maderas empleadas en su construcción serán de 1ª calidad, largueros de pino alistonado indeformable y limpio de nudos y travesaños de haya igualmente limpios de nudos, y todos ellos de longitud 2.000 mm.</p> <p>Ensamble de los barrotes con los largueros verticales, se efectuará por medio de escopladura. La sujeción de los largueros a los travesaños se realiza por medio de tirafondos, introducidos por la parte frontal de los travesaños, para facilitar su desmontaje en caso de rotura de algún travesaño. Estarán totalmente barnizadas.</p> <p>Se servirán con 6 herrajes especiales para sujeción a la pared, zincado o pintado con epoxi.</p> <p>Existirá una etiqueta de advertencia permanente fijada a la espaldera con la siguiente advertencia:</p> <ul style="list-style-type: none">· Número de usuarios.· Carga máxima segura de uso. <p>Dicha etiqueta identifica además de la norma EN 12346, el fabricante o distribuidor así como el año de fabricación.</p> <p>Será obligatorio acompañar el certificado de producto y manual de uso, acreditando el cumplimiento de la norma Europea EN-12346.</p> | | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| | | | | | | | 4,00 | 287,99 | 1.151,96 |
| | TOTAL CAPÍTULO 24 VARIOS..... | | | | | | | | 8.209,46 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|---------|
| CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
| 25.01 | m GESTION DE RESIDUOS | | | | | | | | |
| | | 0,09 | | | | 0,09 | | | |
| | | | | | | | 0,09 | 9.261,06 | 833,50 |
| 25.02 | m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MANUALES | | | | | | | | |
| | m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (metales) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero. | | | | | | | | |
| | marquesina | 35 | | | | 35,00 | | | |
| | | | | | | | 35,00 | 15,71 | 549,85 |
| 25.03 | ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³ | | | | | | | | |
| | ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 04 según Orden MAM/304/2002 (metales), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. | | | | | | | | |
| | marquesina | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 215,61 | 215,61 |
| 25.04 | ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 16 m³ | | | | | | | | |
| | ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 16 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes sucios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (Hormigón, ladrillo, teja y material cerámico mezclados con otros materiales), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. | | | | | | | | |
| | marquesina | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 306,23 | 612,46 |
| 25.05 | m³ CARGA A MÁQUINA DE RESIDUOS EN CONTENEDOR | | | | | | | | |
| | m³. Carga a máquina de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 04 según Orden MAM/304/2002 (metales) en contenedor de hasta 16 m³, hasta una distancia máxima de 20 m. | | | | | | | | |
| | marquesina | 42 | | | | 42,00 | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| | | | | | | | 42,00 | 2,55 | 107,10 |
| | TOTAL CAPÍTULO 25 GESTION DE RESIDUOS | | | | | | | | 2.318,52 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 26.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR | | | | | | | | | |
| 26.01.01 | 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. | 15 | | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 5,19 | 77,85 |
| 26.01.02 | udACOMETIDA 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. | 15 | | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 87,76 | 1.316,40 |
| 26.01.03 | udACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. | 15 | | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 126,48 | 1.897,20 |
| 26.01.04 | udACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 138,24 | 138,24 |
| 26.01.05 | msALQUILER CASETA ASEO 11,36 m ² Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 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., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en du- | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

cha. 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.

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| | | 4 | | | | 4,00 | | | |
| 26.01.06 | msALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | 6 | | | | 6,00 | 4,00 | 197,42 | 789,68 |
| 26.01.07 | msALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Divisiones en tablero de melamina. 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 transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | 6 | | | | 6,00 | 6,00 | 137,42 | 824,52 |
| 26.01.08 | udPERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. | 2 | | | | 2,00 | 6,00 | 204,30 | 1.225,80 |
| 26.01.09 | udPORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos). | 2 | | | | 2,00 | 2,00 | 6,79 | 13,58 |
| 26.01.10 | udESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS | | | | | | 2,00 | 8,10 | 16,20 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | Espejo para vestuarios y aseos, colocado. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 27,82 | 55,64 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 26.01.11 | 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). | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 9,86 | 19,72 |
| 26.01.12 | ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 7,73 | 7,73 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 26.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR..... | | | | | | | | | 6.382,56 |
| SUBCAPÍTULO 26.02 SEÑALIZACION | | | | | | | | | |
| 26.02.01 | m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 1 | 35,00 | | | 35,00 | | | |
| | | | | | | | 35,00 | 0,80 | 28,00 |
| 26.02.02 | m. BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97. | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 1,41 | 35,25 |
| 26.02.03 | ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=30 Cono de balizamiento reflectante de 30 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97. | 15 | | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 2,53 | 37,95 |
| 26.02.04 | ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 4,23 | 8,46 |
| 26.02.05 | 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), i/colocación. s/R.D. 485/97. | 6 | | | | 6,00 | | | |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1518

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | | | | | | 6,00 | 9,22 | 55,32 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| 26.02.06 | 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", i/colocación. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 14,97 | 29,94 |
| 26.02.07 | ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con tri-pode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y des-montaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 18,43 | 36,86 |
| 26.02.08 | ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metáli-co, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hor-migonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 37,55 | 75,10 |
| 26.02.09 | ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colo-cación y desmontaje. s/R.D. 485/97. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 5,60 | 33,60 |
| 26.02.10 | ud CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fi-ja con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflejan-tes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, mon-taje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97. | 9 | | | | 9,00 | | | |
| | | | | | | | 9,00 | 3,25 | 29,25 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 26.02 SEÑALIZACION | | | | | | | | | 369,73 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 26.03.01 | SUBCAPÍTULO 26.03 PROTECCIONES COLECTIVAS udTAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos). | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 5,49 | 21,96 |
| 26.03.02 | udTAPA PROVISIONAL POZO 100x100 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos). | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 15,78 | 15,78 |
| 26.03.03 | m. BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 2 | 45,00 | | | 90,00 | | | |
| | | 2 | 40,00 | | | 80,00 | | | |
| | | | | | | | 170,00 | 7,11 | 1.208,70 |
| 26.03.04 | m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjás, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 2 | 35,00 | | | 70,00 | | | |
| | | | | | | | 70,00 | 6,65 | 465,50 |
| 26.03.05 | 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. | 1 | 15,00 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 2,99 | 44,85 |
| 26.03.06 | udVALLA CONTENCIÓN DE PEATONES | | | | | | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | 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. | | | | | | | | |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 1 | 25,00 | | | 25,00 | | | |
| 26.03.07 | udTOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 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 | | | |
| | | | | | | | 25,00 | 7,47 | 186,75 |
| 26.03.08 | udCUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW 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. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 124,36 | 124,36 |
| 26.03.09 | udCUADRO DE OBRA 100 A. MODELO 16 Cuadro de obra trifásico 100 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x100 A., 3 diferenciales de 2x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, respectivamente, 8 MT por base, tres de 2x16 A., tres 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. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 338,29 | 676,58 |
| 26.03.10 | udEXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 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. | | | | | | 1,00 | 683,23 | 683,23 |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1518

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 43,29 | 259,74 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 26.03.11 | udEXTINTOR 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. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| 26.03.12 | m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97. | | | | | | 5,00 | 84,58 | 422,90 |
| | lucernarios | 1 | 400,00 | | | 400,00 | | | |
| | marquesina | 1 | 85,00 | | | 85,00 | | | |
| | | | | | | | 485,00 | 3,19 | 1.547,15 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 26.03 PROTECCIONES COLECTIVAS..... | | | | | | | | | 5.657,50 |
| 26.04.01 | SUBCAPÍTULO 26.04 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL udCASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| 26.04.02 | udPANTALLA + 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 CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| 26.04.03 | udGAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos d=50 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| 26.04.04 | udGAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en | | | | | | 2,00 | 1,02 | 2,04 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 2,68 | 13,40 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 26.04.05 | udSEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 5,47 | 16,41 |
| 26.04.06 | udFILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 1,62 | 16,20 |
| 26.04.07 | udMASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. | 15 | | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 1,40 | 21,00 |
| 26.04.08 | udCASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 3,65 | 18,25 |
| 26.04.09 | udFAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 5,59 | 16,77 |
| 26.04.10 | udMONO 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. | 24 | | | | 24,00 | | | |
| | | | | | | | 24,00 | 15,51 | 372,24 |
| 26.04.11 | udTRAJE 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. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 8,67 | 43,35 |
| 26.04.12 | udIMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 8,06 | 40,30 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 26.04.13 | 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. | | | | | | | | |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 2 | | | | 2,00 | | | |
| 26.04.14 | udPAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 24 | | | | 24,00 | 2,00 | 2,94 | 5,88 |
| 26.04.15 | udPAR 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. | 6 | | | | 6,00 | 24,00 | 1,37 | 32,88 |
| 26.04.16 | udPAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 2 | | | | 2,00 | 6,00 | 2,31 | 13,86 |
| 26.04.17 | udPAR 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. | 5 | | | | 5,00 | 2,00 | 0,89 | 1,78 |
| 26.04.18 | udPAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 12 | | | | 12,00 | 5,00 | 6,85 | 34,25 |
| 26.04.19 | udARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación 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. | 6 | | | | 6,00 | 12,00 | 25,24 | 302,88 |
| 26.04.20 | udARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amorti- zable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | | | | | | 6,00 | 4,32 | 25,92 |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 7,39 | 22,17 |

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| 26.04.21 | ud CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 9,07 | 27,21 |
| 26.04.22 | ud CUERDA 12 mm. 2 m. 2 MOSQ. Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 13,35 | 40,05 |
| 26.04.23 | ud CUERDA 12 mm. 2 m. MOSQ+GANCHO Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 3 | | | | 3,00 | | | |
| | | | | | | | 3,00 | 22,81 | 68,43 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 26.04 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | | | | | | | | | 1.1 |
| SUBCAPÍTULO 26.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD | | | | | | | | | |
| 26.05.01 | 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. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 129,80 | 778,80 |
| 26.05.02 | ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 129,28 | 775,68 |
| 26.05.03 | ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. | 6 | | | | 6,00 | | | |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | | | | | | | 6,00 | 78,78 | 472,68 |



félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 26.05.04 | 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. | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 72,72 | 872,64 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 26.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD | | | | | | | | | 2.899,80 |
| TOTAL CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | 16.497,26 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 27 CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | | | |
| 27.01 | u Prueba de servicio parcial de red int. de evacuac Prueba de servicio parcial para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas, mediante prueba hidráulica, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Prueba de servicio parcial a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar la estanqueidad de los tramos enterrados de la red interior de evacuación de aguas que conecta con la red de saneamiento en un punto, mediante prueba hidráulica. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. NORMATIVA DE APLICACIÓN -DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas. -CTE. DB HS Salubridad. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 194,91 | 194,91 |
| 27.02 | u Prueba de servicio final de red int. de evacuac. Prueba de servicio final para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales en condiciones de simultaneidad, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Prueba de servicio final a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, para comprobar el correcto funcionamiento de la red interior de evacuación de aguas residuales que conecta con la red general de saneamiento en un punto, en condiciones de simultaneidad de los aparatos sanitarios, con los tapones de desagüe retirados. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. NORMATIVA DE APLICACIÓN -DRC 08/09. Pruebas de servicio de las redes de evacuación de aguas. -CTE. DB HS Salubridad. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 137,76 | 137,76 |
| 27.03 | u Ensayo no destr. unión soldada med. líq. penetr. Ensayo no destructivo a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión, según UNE-EN 571-1. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | 6 | | | | 6,00 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 26,27 | 157,62 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info@traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 27.04 | u Ensayos Acústicos Certificación Acústica FO Ensayos para la certificación acústica final de obra, con objeto de verificar el cumplimiento de la Ley 5/2009 de 4 de Junio del Ruido de Castilla y León, incluyendo infome técnico y dictámen de conformidad realizado por Entidad de Evaluación Acústica Acreditada ante la Junta de Castilla y León (y acreditada por ENAC, EA o ILAC), La tipología de ensayos incluye: ensayos de aislamiento acústico a ruido aereo, ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo de fachada, evaluación de niveles de inmisión de las instalaciones, tanto con el ambiente exterior como con los recintos protegidos más próximos, ensayo de tiempo de reverberación, Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. | | | | | | | | |
| | Ensayo Aislamiento Ruido Aéreo Fachada C/ Ávila | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Ensayo Aislamiento Ruido Aéreo Fachada C/ Pintor Herrera | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Ensayo Aislamiento Ruido Aéreo Fachada Sureste Interior Patio | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Ensayo Aislamiento Ruido Aéreo Fachada Suroeste Interior Patio | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Ensayo Inmisión Sonora Actividad-Ambiente Exterior | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Ensayo Inmisión Sonora Instalaciones-Recintos Protegidos | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Ensayo Inmisión Sonora Instalaciones-Ambiente Exterior | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 7,00 | 262,65 | 1.838,55 |
| 27.05 | ud PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 300 m² ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. hasta 300 m² de superficie. | | | | | | | | |
| | Cubierta Zona Vestuarios | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 291,86 | 291,86 |
| 27.06 | ud PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 1000 m² ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m² de superficie, y menor de 1.000 m². | | | | | | | | |
| | Cubierta Zona Cancha | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 389,14 | 389,14 |

félix trapero rodríguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| TOTAL CAPÍTULO 27 CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | | | 3.009,84 |
| TOTAL | | | | | | | | | 572.956,45 |

félix trapero rodríguez
móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

RESUMEN DE PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

F. RESUMEN DE PRESUPUESTO

félix trapero rodíguez

móvil 620 98 47 29 fax 921 46 17 09
info @ traperoarquitectura.com

RESUMEN DE PRESUPUESTO



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------|---------|
| 1 | ACTUACIONES PREVIAS | | | | | | | 16.602,35 | 2,90 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS..... | | | | | | | 805,35 | 0,14 |
| 3 | INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO | | | | | | | 5.291,92 | 0,92 |
| 4 | CIMENTACIONES..... | | | | | | | 933,70 | 0,16 |
| 5 | ESTRUCTURA..... | | | | | | | 29.185,08 | 5,09 |
| 6 | CERRAMIENTOS Y DIVISIONES | | | | | | | 113.753,19 | 19,85 |
| 7 | REVESTIMIENTOS | | | | | | | 16.336,75 | 2,85 |
| 8 | FALSOS TECHOS | | | | | | | 10.425,08 | 1,82 |
| 9 | CUBIERTAS..... | | | | | | | 30.214,75 | 5,27 |
| 10 | AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION..... | | | | | | | 19.415,10 | 3,39 |
| 11 | PAVIMENTOS..... | | | | | | | 31.793,93 | 5,55 |
| 12 | ALICATADOS, CHAPADOSY PREFABRICADOS..... | | | | | | | 2.523,98 | 0,44 |
| 13 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | 7.227,39 | 1,26 |
| 14 | CARPINTERIA DE ALUMINIO | | | | | | | 29.340,85 | 5,12 |
| 15 | CERRAJERIA | | | | | | | 11.680,30 | 2,04 |
| 16 | VIDRIERIA..... | | | | | | | 38.241,89 | 6,67 |
| 17 | ELECTRICIDAD- ILUMINACION-TELEC E INFORMATICA | | | | | | | 30.299,46 | 5,29 |
| 18 | INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN..... | | | | | | | 85.492,26 | 14,92 |
| 19 | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA | | | | | | | 13.483,09 | 2,35 |
| 20 | INSTALACIÓN DE GAS..... | | | | | | | 3.952,98 | 0,69 |
| 21 | INSTALACIÓN PCI..... | | | | | | | 13.941,03 | 2,43 |
| 22 | INSTALACIÓN SOLAR | | | | | | | 20.393,22 | 3,56 |
| 23 | PINTURA | | | | | | | 11.587,72 | 2,02 |
| 24 | VARIOS | | | | | | | 8.209,46 | 1,43 |
| 25 | GESTION DE RESIDUOS | | | | | | | 2.318,52 | 0,40 |
| 26 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | 16.497,26 | 2,88 |
| 27 | CONTROL DE CALIDAD..... | | | | | | | 3.009,84 | 0,53 |

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 572.956,45

13,00% Gastos generales..... 74.484,34

6,00% Beneficio industrial.... 34.377,39

SUMA DE G.G. y B.I. 108.861,73

21,00% I.V.A. 143.181,82

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 825.000,00

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 825.000,00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL EUROS

Valladolid, a 27 de Noviembre 2015.

EL PROYECTISTA

Félix Trapero Rodríguez. Colegiado nº 2840 COACYLE