



GrupCarles

Enginyeria i sostenibilitat

bonArea
AGRUPA

*Corporación
Alimentaria
Guissona, S.A.*



**PROYECTO EJECUTIVO DE CONSTRUCCION
CENTRO ALIMENTARIO BONAREA
UNIDAD DE ACTUACION 29: ABONOS Y SEMILLAS**

Documento G: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

**PETICIONARIO:
EMPLAZAMIENTO:**

**CORPORACIÓN ALIMENTARIA GUISSONA, S.A.
PARCELA PR1
50290 ÉPILA**

**FECHA:
EXPEDIENTE:**

**26/02/19
ENG04043.29**

PROYECTO REALIZADO POR:

**ANDREU PUIG
INGENIERO INDUSTRIAL**

MEDICIONES

En este apartado se adjuntan las mediciones de las partidas de obra para la construcción de la unidad de actuación diseñada.

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 1

Obra 01 PRESSUPOST UA29
Capitol 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|------|--|---------|--------|-------|-----------|-------------|-----|-----|-------|---------|---|-----------------------|--|--------|---------|--------|-------|-----------|-------------|----------------|--|--|--------|---------|-------|-------|-----------|-------------|---|-----------------|--|-------|--------|-------|-------|---------|-------------|----------------|--------------------|--|--|--|--|--|---------|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--------|--|
| 1 | G2212101 | m3 | Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>88,500</td><td>49,500</td><td>0,600</td><td>2.628,450</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>2.628,450</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | 88,500 | 49,500 | 0,600 | 2.628,450 | C#*D#*E#*F# | TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 2.628,450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | 88,500 | 49,500 | 0,600 | 2.628,450 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 2.628,450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | G2225321 | m3 | Excavación de pozos hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>36,000</td><td>3,000</td><td>3,000</td><td>0,800</td><td>259,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>259,200</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 36,000 | 3,000 | 3,000 | 0,800 | 259,200 | C#*D#*E#*F# | TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 259,200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 36,000 | 3,000 | 3,000 | 0,800 | 259,200 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 259,200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | G2225263 | m3 | Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y más de 4 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora bivalva batilón y carga mecánica del material excavado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>24,000</td><td>4,500</td><td>0,800</td><td>0,600</td><td>51,840</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>4,500</td><td>0,800</td><td>0,600</td><td>25,920</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>46,500</td><td>0,800</td><td>0,600</td><td>44,640</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>122,400</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 24,000 | 4,500 | 0,800 | 0,600 | 51,840 | C#*D#*E#*F# | 2 | | | 12,000 | 4,500 | 0,800 | 0,600 | 25,920 | C#*D#*E#*F# | 3 | | | 2,000 | 46,500 | 0,800 | 0,600 | 44,640 | C#*D#*E#*F# | TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 122,400 | | | | | | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 24,000 | 4,500 | 0,800 | 0,600 | 51,840 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 12,000 | 4,500 | 0,800 | 0,600 | 25,920 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 2,000 | 46,500 | 0,800 | 0,600 | 44,640 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 122,400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | E222B432 | m3 | Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>315,000</td><td>1,000</td><td>0,600</td><td>189,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>189,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | 315,000 | 1,000 | 0,600 | 189,000 | C#*D#*E#*F# | TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 189,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | 315,000 | 1,000 | 0,600 | 189,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 189,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | E225277F | m3 | Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Inici Bloc Factor 0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>189,000</td><td>1,000</td><td>0,600</td><td>113,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Ajust de factor</td><td></td><td></td><td>-45,36</td><td></td><td></td><td>-45,360</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Fi Bloc Factor 0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>68,040</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | Inici Bloc Factor 0.6 | | | | | | | | 2 | | | 1,000 | 189,000 | 1,000 | 0,600 | 113,400 | C#*D#*E#*F# | 3 | Ajust de factor | | | -45,36 | | | -45,360 | | 4 | Fi Bloc Factor 0.6 | | | | | | | | TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 68,040 | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Inici Bloc Factor 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 189,000 | 1,000 | 0,600 | 113,400 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Ajust de factor | | | -45,36 | | | -45,360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Fi Bloc Factor 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 68,040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | G2262111 | m3 | Extendido y compactación de suelo adecuado de la obra, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Texto</th><th>Tipo</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>88,500</td><td>49,500</td><td>0,300</td><td>1.314,225</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL MEDICIÓN</td><td>1.314,225</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | 88,500 | 49,500 | 0,300 | 1.314,225 | C#*D#*E#*F# | TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 1.314,225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | 88,500 | 49,500 | 0,300 | 1.314,225 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 1.314,225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | G2412065 | m3 | Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 2

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|------------|-----|-----|-----|------------|-------------|
| 1 | | | 2.628,450 | | | | 2.628,450 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 259,200 | | | | 259,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 122,400 | | | | 122,400 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 189,000 | | | | 189,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | -68,040 | | | | -68,040 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | -1.314,000 | | | | -1.314,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1.817,010

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 02 CIMENTACIONES

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|--------|----|-------------|
|------|--------|----|-------------|

1 F931201J m3 Base de zahorras artificial , con extendido y compactado del material al 98% del PM

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|--------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 88,500 | 49,500 | 0,200 | 876,150 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 876,150

2 E31522H1 m3 Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 36,000 | 3,000 | 3,000 | 0,800 | 259,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 259,200

3 E31B4000 kg Armadura de zanjas y pozos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|---------|-----|--------|------------|-------------|
| 1 | 60 kg/m3 | | 1,000 | 259,200 | | 60,000 | 15.552,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 15.552,000

4 E31DD100 m2 Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------|------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Inici Bloc Factor 0.5 | | | | | | | |
| 2 | 50% de la cimentación | | 36,000 | 4,000 | 0,800 | | 115,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Ajust de factor | | | -57,6 | | | -57,600 | |
| 4 | Fi Bloc Factor 0.5 | | | | | | | |

TOTAL MEDICIÓN 57,600

5 E38515H1 m3 Hormigón para riostras y pilarejos, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20, vertido desde camión

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|--------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 48,000 | 4,500 | 0,800 | 0,600 | 103,680 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 24,000 | 4,500 | 0,800 | 0,600 | 51,840 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 4,000 | 46,500 | 0,800 | 0,600 | 89,280 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 3

TOTAL MEDICIÓN 244,800

6 E38B4000 kg Armadura para riostras y pilarejos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------|--|-------|---------|--|--------|------------|-------------|
| 1 | 80 kg/m3 | | 1,000 | 244,800 | | 80,000 | 19.584,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|----------|--|-------|---------|--|--------|------------|-------------|

TOTAL MEDICIÓN 19.584,000

7 E38DD100 m2 Encofrado con tablero de madera de pino para riostras y pilarejos

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--------|--------|--|--|----------|-------------|
| 1 | Inici Bloc Factor 0.5 | | | | | | | |
| 2 | 50% de las risotras | | 48,000 | 4,500 | | | 216,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 24,000 | 4,500 | | | 108,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 4,000 | 46,500 | | | 186,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Ajust de factor | | | -255 | | | -255,000 | |
| 6 | Fi Bloc Factor 0.5 | | | | | | | |

TOTAL MEDICIÓN 255,000

8 E32515H1 m3 Hormigón para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/Ila de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido desde camión

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 89,000 | 0,400 | 0,300 | 21,360 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 50,000 | 0,400 | 0,300 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 33,360

9 E4B2MAJJ m2 Armadura para muro AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 89,000 | 0,800 | 0,300 | 42,720 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 50,000 | 0,800 | 0,300 | 24,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 66,720

10 E4D2DA03 m2 Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con tablero de madera de pino, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <= 3 m

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--------|-------|--|---------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | 89,000 | 0,400 | | 142,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 4,000 | 50,000 | 0,400 | | 80,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 222,400

Obra 01 PRESSUPOST UA29
Capitol 03 ESTRUCTURA

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | E4P1AAFC | u | Pilar prefabricado de hormigón armado de sección rectangular maciza de 50x50 cm, de 15 m de altura libre máxima, para ir visto, para una carga axial de 800kN y un momento flector de 360 kN-m, con dos ménsulas a dos caras y a nivel, para atornillar en la base, colocado con grúa |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 4

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 36,000 | | | 36,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 36,000

- 2 E4415115 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|--------|-----------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 26,000 | 2,000 | 69,900 | 3.634,800 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 10,000 | 2,000 | 69,900 | 1.398,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 5.032,800

- 3 E44A5325 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|------------|-------|-----|-------------|-------------|
| 1 | nave | | 1,000 | 84.185,000 | 1,200 | | 101.022,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 101.022,000

- 4 E4435C15 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|------------|-------|-----|------------|-------------|
| 1 | nave | | 1,000 | 13.775,000 | 2,000 | | 27.550,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 27.550,000

- 5 E44Z5A25 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|------------|-------|-----|------------|-------------|
| 1 | nave | | 1,000 | 18.560,000 | 1,500 | | 27.840,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 27.840,000

- 6 E44B2253 kg Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|--------|-----|--------|------------|-------------|
| 1 | CF300 | | 36,000 | 88,500 | | 15,100 | 48.108,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 48.108,600

- 7 E7D6BA03 m2 Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 1 capa de pintura intumescente, con un espesor total de 600 µm.

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|---------|-------|-----------|-----------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 1,500 | 0,980 | 1.915,850 | 2.816,300 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 155,000 | 0,980 | | 151,900 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

TOTAL MEDICIÓN 2.968,200

8 E7D6BA02 m2 Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 2 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1200 µm.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

9 E7D6BA01 m2 Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 3 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1800 µm.

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

10 E4LM1A10 m2 Montaje de forjado con perfil de plancha colaborante de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 8 a 9 kg/m2 y un momento de inercia de 50 a 60 cm4

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 180,000 | | | 180,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 180,000

11 E4B94000 kg Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-------|--------|-------|-----------|-------------|
| 1 | | | 12,500 | 5,000 | 28,500 | 0,890 | 1.585,313 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1.585,313

12 E4B9MC88 m2 Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 180,000 | | | 180,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 180,000

13 E45918H4 m3 Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|---------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 180,000 | 0,120 | | 21,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 21,600

14 E4E25612 m2 Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:3 (15 N/mm2), con aditivo inclusor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 52,000 | 1,000 | 3,700 | | 192,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 192,400

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 6

15 E45218D4 M3 Hormigón para muro, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 1 | | | 51,300 | 1,000 | 3,700 | 0,050 | 9,491 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 9,491

16 E4B24000 KG Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 9,491 | 50,000 | | | 474,550 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 474,550

17 E45818H4 m3 Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 1 | | | 51,300 | 1,000 | 0,200 | 0,600 | 6,156 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 6,156

18 E4B84000 KG Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 6,456 | 60,000 | | | 387,360 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 387,360

19 E4D8U100 M2 Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | | | 51,300 | 1,000 | 2,000 | 0,600 | 61,560 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 61,560

Obra 01 PRESSUPOST UA29

Capítulo 04 CERRAMIENTOS

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | E4E25612 | m2 | Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:3 (15 N/mm2), con aditivo inclusor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 88,500 | 1,500 | 1,300 | 345,150 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 49,500 | 1,500 | 1,300 | 193,050 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 538,200

2 E45218D4 M3 Hormigón para muro, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 7

| | | | | | | |
|---|-------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | 2,000 | 89,000 | 1,500 | 0,050 | 13,350 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | 2,000 | 50,000 | 1,500 | 0,050 | 7,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 20,850

3 E4B24000 KG Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|--------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 20,850 | 50,000 | | | 1.042,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1.051,500

4 E45818H4 m3 Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 89,000 | 0,200 | 0,200 | 7,120 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 50,000 | 0,200 | 0,200 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 11,120

5 E4B84000 KG Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 11,120 | 60,000 | | | 667,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 667,200

6 E4D8U100 M2 Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 89,000 | 2,000 | 0,200 | 71,200 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 50,000 | 2,000 | 0,200 | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 111,200

7 E635E425 m2 Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de poliuretano con un espesor total de 50 mm, con la cara exterior nervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, colocado en posición vertical

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 89,000 | 11,000 | | 1.958,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 50,000 | 11,000 | | 1.100,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 3.058,000

8 E44B2253 kg Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|--------|------------|-------------|
| 1 | | | 8,000 | 88,500 | | 15,100 | 10.690,800 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 8,000 | 49,500 | | 15,100 | 5.979,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 16.670,400

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 8

- 9 E83Q6943 M2 Revestimiento vertical con perfil gracado de chapa de acero galvanizada y lacada, a más de 3,00 m de altura, con ondas cada 172 mm, de 44 mm de altura y 1 mm de espesor, con una inercia entre 42 y 43 cm⁴ y una masa superficial, entre 11 y 12 kg/m², acabado liso, de color estándar, colocada con fijaciones mecánicas

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 89,000 | 11,000 | | 1.958,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 50,000 | 11,000 | | 1.100,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

3.058,000

- 10 E635G22BA1 m2 Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 60 mm, con la cara exterior micronervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, tipo ISOVER Serie Paneles de sectorización ACH o similar, con resistencia al fuego EI60 según EN-13501-2, colocado en posición vertical

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 49,600 | 11,000 | | 1.091,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

1.091,200

- 11 E44Z5A25 kg Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|--------|-------|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 50,000 | 11,000 | 5,500 | | 3.025,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

3.025,000

- 12 E7D6BA02 m2 Pintado ignífugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolímeros acrílicos para un espesor por mano máximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 2 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1200 µm.

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 101,320 | 1,500 | | | 151,980 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

151,980

- 13 E6185M1K m2 Pared divisoria para revestir de 20 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x200x200 mm, liso, categoría I según la norma UNE-EN 771-3, tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 49,600 | 5,000 | | 496,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 20,300 | 5,000 | | 101,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

597,500

- 14 E635D4BA m2 Falso techo sanitario con placa con dos planchas de acero y aislamiento de poliuretano con un espesor total de 50 mm, con la cara exterior nervada color blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, colocado en posición horizontal

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 2,820 | 5,120 | | 14,438 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 10,000 | 4,900 | | 49,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 9

TOTAL MEDICIÓN 63,438

- 15 E6528J5A m2 Tabique de placas de yeso laminado formado por estructura sencilla reforzada en H con perfilera de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del tabique de 98 mm, montantes cada 600 mm de 48 mm de ancho y canales de 48 mm de ancho, 2 placas tipo hidrófuga (H) en cada cara de 12,5 mm de espesor cada una, fijadas mecánicamente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 2,820 | 3,500 | | 19,740 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 5,120 | 3,500 | | 17,920 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 10,000 | 3,500 | | 35,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 4,000 | 4,900 | 3,500 | | 68,600 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 3,000 | 1,500 | 3,500 | | 15,750 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 157,010

- 16 E63C81B1 m2 Cerramiento de placas conformadas lisas de hormigón armado de 20 cm de espesor, de 3 m de anchura y 12 m de longitud como máximo, con acabado liso, color gris a una cara, colocadas

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 8,000 | 25,500 | | | 204,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 204,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
Capitol 05 CUBIERTA

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | E54AEEHD | m2 | Cubierta tipo Deck con perfil nervado de chapa de acero liso galvanizada y lacada de color estándar de espesor 1 mm con nervios de entre 100 y 110 mm de longitud, aislamiento con placa rígida de lana de roca de densidad 161 a 200 kg/m3 de 80 mm de espesor y resistencia térmica 2 m2.K/W, membrana para impermeabilización de cubiertas GA-6 según UNE 104402 de dos láminas, de densidad superficial 6,9 kg/m2 con lámina LBM (SBS)-40/G-FP 150 g/m2 sobre lámina lámina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP 135 g/m2, adheridas en caliente previa imprimación específica, perfil nervado y aislamiento colocados con fijaciones mecánicas |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 88,500 | 49,500 | | 4.380,750 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 4.380,750

- 2 E54ZV46K m Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para lima tesa, colocado con fijaciones mecánicas, con perfiles conformados de estanqueidad

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 88,500 | 1,500 | | 265,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 49,500 | 1,500 | | 148,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 414,000

- 3 E54ZV16K m Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para cumbrera, colocado con fijaciones mecánicas, con perfiles conformados de estanqueidad

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 10

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 88,500 | | | 177,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 177,000

- 4 E54ZS76K m Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para canalón xterior, colocado con fijaciones mecánicas, y sellado

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 49,500 | 1,000 | | 99,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 99,000

- 5 E55212E1 u Claraboya cuadrada de forma parabólica, fija, de 2 láminas de metacrilato, para un hueco de obra de 140x140 cm con zócalo prefabricado, colocada con fijaciones mecánicas

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 16,000 | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 16,000

- 6 E5ZBBA01 m Formación de canal doble aislada, con doble chapa de acero plegada con acabado galvanizado, de 1 mm de espesor y seccion vairable con maxima sección de 1000x300 mm, con 4 pliegues, para canalón interior, colocado con fijaciones mecánicas, y interior de fieltro de lana de vidrio para aislamientos (MW), según UNE-EN 13162, de espesor 50 mm, con una conductividad térmica <= 0,036 W/mK, resistencia térmica >= 1,389 m2.K/W, con papel kraft-aluminio colocado sin adherir, y sellado.

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 88,500 | | | 177,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 177,000

- 7 EQN2U001 m Escalera metálica de gato, con tubos de acero S275JR, de 25 mm de diámetro, trabajados en taller, plegados 90° por sus extremos, con acabado, colocados empotrados en paramento mampostería con mortero de cemento 1:4, elaborado en la obragalvanizado

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 12,800 | | | 25,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 25,600

- 8 EB71BA01 m Suministro e instalación de linea de vida en cubierta formada por cable de acero inoxidable 316 de 10mm de diametro y composición 7x19+0, homologado para linea de vida segun UNE EN 795/A1, fijado a terminales y elementos de soporte intermedios (separación <15m) y tesado. Incluye parte proporcional de columnas finales e intermedias de acero inoxidable de 50cm de altura, con placa de anclaje de apoyo de fijaciones de linea de vida horizontal fija, anclada y fijada mecanicamente, y elementos complementarios de terminales de acero inoxidable para tornillos, tensor de horquilla para regulación de cable y protectores de cable. Completamente instalado en orden de funcionamiento.

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 50,000 | | | 100,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 100,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
Capítol 06 PAVIMENTOS

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 11

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | | | | | |
|----------------|----------|------|---|--------|--------|-------|-----------|-------------|
| 1 | F931201J | m3 | Base de zahorras artificial , con extendido y compactado del material al 98% del PM | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 88,500 | 49,500 | 0,200 | 876,150 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 876,150 | |
| 2 | E7A24H0L | m2 | Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 150 µm y 144 g/m2, colocada no adherida | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 88,500 | 49,500 | | 4.380,750 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 4.380,750 | |
| 3 | E93626C5 | m2 | Solera de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm con aditivo hidrófugo, de espesor 20 cm, colocado con bomba | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 88,500 | 49,500 | 0,200 | 876,150 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 876,150 | |
| 4 | E4BCMAJJ | m2 | Armadura para losas AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 2,000 | 88,500 | 49,500 | | 8.761,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 8.761,500 | |
| 5 | E9DC1J5B | m2 | Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 46 a 75 piezas/m2, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 13,000 | 5,000 | | | 65,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 65,000 | |
| 6 | E93A14E0 | m2 | Recrecido del soporte de pavimentos, de 4 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 13,000 | 5,000 | | | 65,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 65,000 | |
| 7 | E7C765F2 | m2 | Aislamiento con lámina de polietileno expandido reticulado de 5 mm de espesor, con una mejora al aislamiento acústico a ruido de impacto de 19 a 21 dB, y una resistencia a la compresión > 21 kPa, sellada con cinta adhesiva autoprotégida con aluminio, colocada no adherida | | | | | |
| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 13,000 | 5,000 | | | 65,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 65,000 | |
| 8 | E9M1111M | m2 | Pavimento continuo multicapa de resinas, con 1 capa de imprimación, 1 capa base y 1 capa de acabado | | | | | |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 12

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|----------------|-------|------|---------|--------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 89,000 | 50,000 | | | 4.450,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | -65,000 | | | | -65,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 4.385,000 | |

Obra 01 PRESSUPOST UA29
Capítol 07 REVESTIMIENTOS

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | E8415D11 | m2 | Falso techo registrable de placas de escayola, acabado superficial liso, con canto rebajado (E) según la norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm y 19 mm de espesor, sistema desmontable con estructura acero galvanizado vista formado por perfiles principales en forma de T de 15 mm de base colocados cada 1,2 m fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m con perfil secundarios colocados formando retícula, para una altura de falso techo de 4 m como máximo |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|----------------|-------|------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 2,820 | 5,120 | | 14,438 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 10,000 | 4,900 | | 49,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 63,438 | |

2 E81131E2 m2 Enfoscado maestreado sobre paramento vertical interior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:4, fratasado

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|----------------|-------|------|-------|--------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | 2,820 | 3,000 | 4,000 | 135,360 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 5,120 | 3,000 | 4,000 | 122,880 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 6,000 | 4,900 | 3,000 | 4,000 | 352,800 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 2,000 | 10,000 | 3,000 | 4,000 | 240,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 6,000 | 1,500 | 3,000 | 4,000 | 108,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 959,040 | |

3 E8251235 m2 Alicatado de paramento vertical interior a una altura <= 3 m con baldosa de cerámica esmaltada mate, azulejo, grupo BIII (UNE-EN 14411), precio alto, de 16 a 25 piezas/m2 colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG1 (UNE-EN 13888)

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|----------------|-------|------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | 2,820 | 3,000 | | 33,840 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 5,120 | 3,000 | | 30,720 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 6,000 | 4,900 | 3,000 | | 88,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 2,000 | 10,000 | 3,000 | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 6,000 | 1,500 | 3,000 | | 27,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL MEDICIÓN | | | | | | | 239,760 | |

4 E898J2A0 m2 Pintado de paramento vertical de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 2,820 | 3,500 | | 9,870 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 5,120 | 3,500 | | 17,920 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 2,000 | 3,500 | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 10,000 | 3,500 | | 35,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 4,900 | 3,500 | | 17,150 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 13

TOTAL MEDICIÓN 86,940

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 08 CARPINTERIA

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EARSA72B | m2 | Puerta seccional de acero galvanizado de doble chapa con acabado lacado, de hasta 5 m de anchura, con operador electromecánico, con guías y cerradura, anclada con mortero de cemento 1:4 |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 18,000 | 3,000 | 5,000 | | 270,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 270,000

2 EASA71LB u Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, una hoja batiente, para una luz de 100x210 cm, precio alto, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 14,000 | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 5,000 | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 19,000

3 EASA71N3 ut Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, dos hojas batientes, para una luz de 200x210 cm, precio alto, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 1,000 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

4 EAQDD086 u Hoja batiente para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura, para pintar, de caras lisas y de estructura interior de cartón, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 10,000 | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 10,000

5 EABG9ABA u Puerta de acero galvanizado en perfiles laminados de una hoja batiente, para un hueco de obra de 120x200 cm, con bastidor de tubo de 40x20x1,5 mm, chapas lisas de 1 mm de espesor y marco, cerradura de golpe, acabado esmaltado, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CT | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 3,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 01 MEDIA TENSIÓN

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EGH22626 | u | Celda de línea (entrada/salida), con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento integro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada |

EUR

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 14

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Entrada | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Salida | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Abonado | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 3,000

- 2 EGH11600 u Celda de remonte, tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envoltorio de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Remonte | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 3 EGH46B16 u Celda de protección general con interruptor automático de vacío con mando manual, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envoltorio de plancha de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado, puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Protección | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 4 EGH66610 u Celda de medida en media tensión, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envoltorio de chapa de acero galvanizado, con 3 transformadores de tensión de 15 VA y 3 transformadores de intensidad de 15 VA, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Medida | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 5 EGH76316 u Celda de protección del transformador con fusibles y relé, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envoltorio de plancha de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado, puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Protección trafo | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 6 EGG12AC0 u Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Trafo talleres + vehiculos | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 15

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 7 EGJZ1000 u Conjunto de accesorios de seguridad y maniobra constituido por una banqueta aislante, un extintor de eficacia 89B, guantes aislantes, pértiga aislante y armario de primeros auxilios, según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. B.O.E. 25-10-84, colocado

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Sala transformadores | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 8 EGK22681 m Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x150 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1), enterrado

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------|------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Sala transformadores | | 10,000 | 3,000 | 1,500 | | 45,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 45,000

- 9 EGD1322E u Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Toma tierra servicio | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Toma tierra neutro | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 10 EGDZ1102 u Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Toma tierra | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 02 BAJA TENSION

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EG1AU001 | u | Armario para cuadro de distribución metálico con puerta para 8 hileras de 36 módulos y montado superficialmente |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Cuadro general | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | SC1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | SC2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | SC3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | SC4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 5,000

- 2 EG2DF6H8 m Bandeja metálica reja con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 300 mm, colocada suspendida de paramentos horizontales con elementos de soporte

EUR

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 16

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | General | | 80,000 | 1,200 | | | 96,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 80,000 | 1,200 | | | 96,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 50,000 | 1,200 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 50,000 | 1,200 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 50,000 | 1,200 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Montantes | | 50,000 | 1,200 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

432,000

- 3 EG21271H m Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | General | | 250,000 | | | | 250,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

250,000

- 4 EG212A1H m Tubo rígido de PVC, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Genral | | 150,000 | | | | 150,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

150,000

- 5 EG6P1322 u Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 16 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | General | | 10,000 | 1,500 | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

15,000

- 6 EG6P1324 u Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 32 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | General | | 10,000 | 1,500 | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

15,000

- 7 EG315624 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|-----------|-------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | General | | 2.250,000 | 1,200 | | | 2.700,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

2.701,000

- 8 EG315634 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 17

| | | | | | |
|---|---------|-----------|-------|-----------|-------------|
| 1 | General | 1.500,000 | 1,200 | 1.800,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|---------|-----------|-------|-----------|-------------|

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL MEDICIÓN | 1.800,000 |
|----------------|-----------|

9 EG315644 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | |
|---|---------|-----------|-------|-----------|-------------|
| 1 | General | 1.200,000 | 1,300 | 1.560,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|---------|-----------|-------|-----------|-------------|

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL MEDICIÓN | 1.560,000 |
|----------------|-----------|

10 EG315654 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | |
|---|-------------|---------|-------|---------|-------------|
| 1 | SC semillas | 100,000 | 1,200 | 120,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | SC líquidos | 200,000 | 1,200 | 240,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|----------------|---------|
| TOTAL MEDICIÓN | 360,000 |
|----------------|---------|

11 EG315664 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | |
|---|-------------|---------|-------|---------|-------------|
| 1 | General | 300,000 | 1,250 | 375,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | SQ oficinas | 180,000 | 1,250 | 225,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|----------------|---------|
| TOTAL MEDICIÓN | 600,000 |
|----------------|---------|

12 EG315172 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente

| | |
|------------------|-------|
| MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
|------------------|-------|

13 EG315682 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | |
|---|--------------------|---------|---------|-------------|
| 1 | SC autotransportes | 150,000 | 150,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--------------------|---------|---------|-------------|

| | |
|----------------|---------|
| TOTAL MEDICIÓN | 150,000 |
|----------------|---------|

14 EG3151A6 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja

| | |
|------------------|-------|
| MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
|------------------|-------|

15 EG3151C6 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja

| | |
|------------------|-------|
| MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
|------------------|-------|

16 EG3151E6 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 18

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 17 EG3151G6 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 240 mm², con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Acometida | | 10,000 | 5,000 | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 50,000

- 18 EG41LHNT u Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 400 A de intensidad máxima, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés electrónico regulable para interruptores hasta 630 A, de 45 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 19 EG41JBPR u Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 250 A de intensidad máxima y calibrado a 250 A, con 4 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar, de 36 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | General | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 20 EG41G1MP u Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 160 A de intensidad máxima y calibrado a 160 A, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar integrado, de 16 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 5 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | SC autotransportes | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 21 EG42WCPP u Bloque diferencial de caja moldeada de la clase A, gama industrial, de hasta 160 A de intensidad nominal, tripolar (3P), de sensibilidad 0,3 A, de desconexión fijo, tiempo de retardo de 40 ms, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 60947-2, montado directamente adosado al interruptor

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 22 EG414DJ9 u Interruptor automático magnetotérmico de 10 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Subcuadros | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 3,000

- 23 EG414DJB u Interruptor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | General | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Subcuadros | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 19

TOTAL MEDICIÓN 10,000

24 EG414DJC u Interruptor automático magnetotérmico de 20 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | General | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Subcuadro | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

25 EG414DJD u Interruptor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

26 EG414DJF u Interruptor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | General | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Subcuadros | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 3,000

27 EG414D9B u Interruptor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Cuadro oficinas | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 5,000

28 EG414D9D u Interruptor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | General | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

29 EG414D9F u Interruptor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

30 EG414DJH u Interruptor automático magnetotérmico de 40 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | General | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 20

TOTAL MEDICIÓN 3,000

- 31 EG414DJK u Interruptor automático magnetotérmico de 63 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | SQ Oficinas | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 32 EG4242JH u Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Subcuadros | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | General | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 11,000

- 33 EG42129H u Interruptor diferencial de la clase AC, gama residencial, de 40 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Subcuadros | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 5,000

- 34 EGB18322 u Batería de condensadores de energía reactiva de 10 kVAr de potencia reactiva, de 400 V de tensión, de conexión automática y montada superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Genreal | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 35 EGDZ1102 u Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | General | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 36 EGD1322E u Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | General | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 37 EG380907 m Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm², montado en malla de toma de tierra

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 21

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | General | | 360,000 | 1,500 | | | 540,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 540,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 03 ALUMBRADO

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EHPL91WR | u | Proyector de aluminio suspendido verticalmente, con leds, de 61 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | General | | 14,000 | 6,000 | | | 84,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 84,000

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | FHN635A4 | u | Luminaria LED para exterior de distribución simétrica con difusor de vidrio y cuerpo aluminio fundido, equipado con un módulo de 49 LED y un dispositivo de alimentación y control no regulable de 60 W de potencia total, flujo luminoso 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aislamiento eléctrico de clase I, grado de protección IP-66 y IK08 con accesorio para fijar lateralmente y acoplado al soporte | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | General | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 18,000

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3 | EG7A1121 | u | Programador electrónico de tipo universal, de 230 V, con contactos de salida de 1000 W para cargas resistivas y de 1000 W para cargas inductivas, intervalo mínimo de programación de 1 min, empotrado | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Control alumbrado exterior | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 4 | EHT1B010 | u | Interruptor crepuscular para el mando automático de la iluminación en función de la luminosidad, sensibilidad de 2 a 200 lux, temporizador, intensidad de los contactos por cuerpo fi= 1 de 10 A, fijado a presión | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Alumbrado exterior | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 04 TELECOMUNICACIONES

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EG21271H | m | Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Secadero | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 22

TOTAL MEDICIÓN 50,000

- 2 EP434A50 m Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|------|--------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Previsión industria | | 50,000 | 4,000 | | | 200,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 207,000

- 3 EP73BA01 u Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Previsión industria | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 4,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 05 PCI
 Subcapítol 2 01 DETECCIÓN

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | EM121F06 | u | Central de detección de incendios convencional para 24 zonas, con doble alimentación, con funciones de autoanálisis automático con indicador de alimentación, de zona, de avería, de conexión de zona y de prueba de alarma, y montada en la pared |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 2 EM111120 u Detector de humos óptico para instalación contra incendios convencional, según norma UNE-EN 54-7, con base de superficie, montado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 3 EM141202 u Pulsador de alarma para instalación contra incendios convencional, accionamiento manual por cambio de posición de elemento frágil (rearmable), según norma UNE-EN 54-11, montado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 20,000

- 4 EM131221 u Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, con señal luminoso y sonido multitono, grado de protección IP-54, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada al interior

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 23

TOTAL MEDICIÓN 20,000

- 5 EG338304 m Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación Z102Z1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm², pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 89,000 | 2,000 | 2,000 | 1,500 | 534,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 20,000 | 9,000 | 1,500 | | 270,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 20,000 | 9,000 | 1,500 | | 270,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1.074,000

- 6 EG21H71J m Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 716,000 | | | | 716,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 716,000

- 7 EG151532 u Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-65, montada superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 20,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 05 PCI
 Subcapítol 2 02 EXTINCIÓN

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | EM31271K | u | Extintor de polvo seco polivalente, de carga 9 kg, de eficacia 34A-183B/C, con presión incorporada, acabado exteriormente con pintura EPOXI de color rojo, montado superficialmente en armario |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 26,000 | | | | 26,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 26,000

- 2 EM31351J u Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 3 EM312B1R u Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 25 kg, con presión incorporada, con ruedas

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 24

| | | | | |
|----|----------|---|---|-------|
| | | | TOTAL MEDICIÓN | 9,000 |
| 4 | EM251011 | u | Válvula de control y alarma para instalaciones de rociadores automáticos, de 3" de diámetro, montada | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 5 | EF11MB12 | m | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 6 | EF11M912 | m | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 7 | EF11M812 | m | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1 1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 8 | EF11M612 | m | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=33,7 mm y DN=25 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 9 | EM242A2B | u | Rociador automático cara abajo, de bronce, con dispositivo fusible metálico de una temperatura de accionamiento de 68 a 74 °C, de 1/2" de diámetro y montado en tubería | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 10 | EM237BBB | u | Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada para alojamiento independiente de manguera y extintor y módulo para pulsador y alarma , con puerta para la manguera con marco de acero y visor de metacrilato y puerta para el extintor de chapa de acero pintada , incluida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza) y el extintor de 6 kg, , y elementos de alarma (pulsador rearmable, sirena y luz de emergencia) , para colocar superficialmente y en posición vertical, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST UA29 |
| Capítol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 05 | PCI |
| Subcapítol 2 | 03 | VENTILACIÓN |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EEP2BA01 | u | Suministro e instalacion de exutorio de aereación para evacuacion de humos y gases de combustion en caso de incendio, de dimensiones exteriores 3000x2400mm y sección útil de paso de 5.16m2, con base/caja de aluminio anticorrosivo, lamas de simple capa de aluminio con escobillas de estanqueidad, accionamiento por motor electrico y dispositivo fusible con temperatura de disparo de 93°C mediante mecanismo automatico por dispositivo con muelle para maniobra de emergencia. Incluye material de fijacion y sellado, medios auxiliares, trabajos complementarios de conexionado, pequeño material. Totalmente instalado, provado, certificado y en orden de funcionamiento. |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 25

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 8,000

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapitol 1 | 05 | PCI |
| Subcapitol 2 | 04 | SEÑALIZACIÓN |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EH6C5P41 | u | Proyector de emergencia con 4 focos orientables, con 4 lámparas de bajo consumo PAR 36 de 12 W de potencia cada una, flujo aproximado de 600 lúmenes y 1 hora de autonomía, para cubrir una superficie aproximada de 120 m2, con un grado de protección IP 423, colocado superficialmente |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | 8,000 | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 40,000

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | EH61RH99 | u | Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y estanca con grado de protección IP66, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 240 a 270 lúmenes, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado superficial | | | | | |
|---|----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 14,000

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3 | EH61RC6A | u | Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y no estanca con grado de protección IP4X, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 140 a 170 lúmenes, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado empotrado | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 10,000

| | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|--|--|--|--|--|
| 4 | EMS31L2 | u | Rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 210x210 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical | | | | | |
|---|---------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Extintores | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Pulsadores | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 50,000

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 5 | EMSBCDL2 | u | Rótulo señalización recorrido de evacuación a salida de emergencia, rectangular, de 320x160 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 28,000 | | | | 28,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 26

TOTAL MEDICIÓN 28,000

6 EMSB74L2 u Rótulo señalización salida de emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 15,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 06 FONTANERIA

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | EFB39325 | m | Tubo de polietileno de designación PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja |

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

2 EFB37322 m Tubo de polietileno de designación PE 80 de 40 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | General | | 160,000 | | | | 160,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 100,000 | | | | 100,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 260,000

3 EFB36422 m Tubo de polietileno de designación PE 80 de 32 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

4 EFB35422 m Tubo de polietileno de designación PE 80 de 25 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Potable | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 30,000

5 EFB34422 m Tubo de polietileno de designación PE 80 de 20 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Recuperada | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Potable | | 10,000 | 9,000 | | | 90,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 140,000

6 EFQ32EML m Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 27

| | | | | |
|----|----------|---|---|-------|
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 7 | EFO324HL | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 70 mm, de 9 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 8 | EN31A324 | u | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 2´´1/2, de 10 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 9 | EN8615D7 | u | Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 2´´1/2 de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición gris EN-GJL-250 (GG25) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de aluminio recubierta de caucho nitrilo (NBR) y cerramiento de cierre metálico, montada superficialmente | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 10 | EN74AC17 | u | Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 2´´1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 11 | ENE1A304 | u | Filtro colador de latón, de diámetro nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 12 | EN316324 | u | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1´´, de 10 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada | |
| | | | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 13 | EN315327 | u | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4´´, de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente | |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|---------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Potable | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|---------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL MEDICIÓN 9,000

| | | | | |
|----|----------|---|---|--|
| 14 | EN316424 | u | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1´´, de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada | |
|----|----------|---|---|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Potable | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Recuperada | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

| | | | | |
|----|----------|---|--|--|
| 15 | EN861587 | u | Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 1´´ de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición gris EN-GJL-250 (GG25) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de resina fenólica y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente | |
|----|----------|---|--|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Potable | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Recuperada | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 28

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 16 EN746C17 u Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1", de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Potable | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Recuperada | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 17 ENE16304 u Filtro colador de latón, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Potable | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Recuperada | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 07 SANEAMIENTO

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | E5ZH4DL4 | u | Sumidero de PVC rígido de diámetro 160 mm con tapa plana metálica, colocado con fijaciones mecánicas |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Sumideros canal cubierta | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 12,000

- 2 ED51558N u Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de lado con salida horizontal de 75 mm de diámetro, con tapa plana acero inoxidable, colocada con mortero para albañilería clase M 5 (5 N/mm2)

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Fecales | | 48,000 | | | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 49,000

- 3 ED111B31 m Desagüe de aparato sanitario con tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, hasta bajante, caja o albañal

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | Modulo 3 | | 4,000 | 1,250 | 1,500 | | 7,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 7,500

- 4 ED15B971 m Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|--------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Pluviales | | 12,000 | 13,000 | 0,970 | | 151,320 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 29

TOTAL MEDICIÓN 151,320

- 5 ED7FR114 m Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m²) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Modulo 3 | | 1,000 | 18,000 | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 18,000

- 6 ED7FR314 m Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m²) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|--------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Pluviales | | 12,000 | 2,500 | 0,970 | | 29,100 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Fecales | | 49,000 | 10,000 | 0,970 | | 475,300 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Modulo 1 | | 1,000 | 12,000 | 0,970 | | 11,640 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 516,040

- 7 ED7FT650 m Albañal con tubo de PVC-U de pared estructurada para saneamiento sin presión, de DN 315 mm y de SN 4 (4kN/m²) de rigidez anular, según UNE-EN 13476-1, para unión elástica con anilla elastomérica, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor y lecho de arena de 15 cm espesor

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Pluviales | | 2,000 | 85,000 | 0,970 | | 164,900 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Fecales | | 2,000 | 85,000 | 0,970 | | 164,900 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 329,800

- 8 ED351630 u Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 60x60x65 cm de medidas interiores y 5 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Pluviales | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Fecales | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 15,000

- 9 EDD1A095 m Pared para pozo circular de D= 100 cm, de piezas prefabricadas de hormigón, colocadas con mortero mixto 1:2:10

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Pluviales | | 8,000 | 2,000 | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Fecales | | 18,000 | 2,000 | | | 36,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 52,000

- 10 EDDZ7DD4 u Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa apoyada, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Pluviales | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Fecales | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 30

TOTAL MEDICIÓN 26,000

11 EDB17680 u Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Pluviales | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Fecales | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 26,000

12 GNP101BA u Planta de elevación de aguas residuales, con depósito de PRFV de 2500 l, de diámetro de entrada al depósito 300 mm, de diámetro de salida al depósito 90, boca de registro 1200 mm, 2 bombas con kit de descarga, cuadro eléctrico y interruptor de nivel de 5 posiciones, vortex, paso útil máximo de sólidos 80 mm trifásico de 400 V y 3.7 kW de potencia, con una clase de eficiencia energética IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009, montada superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Pluviales | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Fecales | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

13 GDB178P0 u Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 25 cm de espesor y de planta 2.4x2.4 m

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

14 GDD2LB25 m Pared para pozo cuadrado de 200x200 cm, de espesor 29 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:2:10

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Pozo | | 2,000 | 2,000 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Aliviadero | | 2,000 | 0,500 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 5,000

15 GDDZ3174 u Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 165 kg de peso, colocado con mortero

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 08 AIRE COMPRIMIDO

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | EFB1A652 | m | Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente |

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 31

| | | | | | |
|---|----------|---|---|------------------|-------|
| 2 | EFB15652 | m | Tubo de polietileno de designación PE 100, de 25 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 3 | EN316427 | u | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 4 | EN31B424 | u | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3", de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 5 | EZ121410 | u | Compresor GA22 de 22 kW sobre bancada. Compresor de tornillo Potencia: 22 kW Sin depósito TIPO Tornillo VELOCIDAD Fija POTENCIA 22 kW NIVEL SONORO 68 dB ALIMENTACIÓN 400 V - 3 fases - 50 Hz DEPÓSITO No, sobre bancada DIMENSIONES (L X A X H) 1280 mm x 780 mm x 1220 mm PESO 480Kg FAD A 7.5 BAR 64,6 l/s FAD A 8.5 BAR 62,4 l/s FAD A 10 BAR 54,2 l/s FAD A 13 BAR 47,6 l/s | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 6 | EZ121411 | u | Filtro UD25+ Filtro coalescente Capacidad nominal: 25 l/s Presión máxima: 16 bar | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 7 | EZ121412 | u | Secador frigorífico FX-6 Secador frigorífico Punto de rocío a presión: 3°C Capacidad nominal: 39 l/s Presión máxima: 13 bar | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |
| 8 | EZ121413 | u | Deposito aire comprimido 1000L | MEDICIÓN DIRECTA | 0,000 |

| | | |
|---------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST UA29 |
| Capítulo | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítulo 1 | 09 | PARARRAYOS |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | 1M91UDCA | u | Instalación completa de pararrayos con dispositivo de cebado electrónico, montado en un mástil de 6 m de altura, con un radio de acción de 80 m para un nivel de protección tipo I, montado sobre zócalo, con bajante con cable de 30 m, contador de rayos, protección con tubo de pvc y protección final de 2 m con tubo de acero galvanizado, pica de conexión a tierra y punto de comprobación de tierras, según CTE-DB SU 8 |

EUR

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 32

MEDICIÓN DIRECTA

1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 12 MODULOS OFICINAS
 Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 3
 Títol 5 01 BAJA TENSIÓN

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EG2DF6F1 | m | Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

15,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | EG222711 | m | Tubo flexible corrugado de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado |
|---|----------|---|---|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 100,000 | | | | 100,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

100,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | EG222A11 | m | Tubo flexible corrugado de PVC, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado |
|---|----------|---|---|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 120,000 | | | | 120,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

120,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 4 | EG2A3GA1 | m | Canal PVC para distribución eléctrica y adaptación de mecanismos, de 50x100 mm, de 1 tapa, con 2 compartimentos como máximo, montada sobre paramentos |
|---|----------|---|---|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

10,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 5 | EG315324 | m | Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo |
|---|----------|---|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 500,000 | | | | 500,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN

500,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 6 | EG315334 | m | Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo |
|---|----------|---|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 790,000 | | | | 790,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 33

TOTAL MEDICIÓN 790,000

- 7 EG315354 m Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 6 mm², con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 65,000 | | | | 65,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 65,000

- 8 EG62B1D2 u Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, con tecla, precio medio, montado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 3,000

- 9 EG635B22 u Toma de corriente de tipo modular de 1 módulo estrecho, bipolar (2P), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 8,000

- 10 EG2M3181 u Caja de mecanismos para mobiliario, de aluminio, para 8 mecanismos de tipo universal, con los mecanismos 16AII + 16AII + 2xRJ + 2xRJ, incluidos los accesorios de acabado, fijada mecánicamente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 11 EG151512 u Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 10,000

- 12 EG161722 u Caja de derivación rectangular de plástico, de 160x200 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 5,000

- 13 EG731182 u Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio medio, empotrado

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 34

TOTAL MEDICIÓN 6,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 12 MODULOS OFICINAS
 Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 3
 Títol 5 02 ALUMBRADO

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EH22JE61 | u | Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulable, empotrada |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 10,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | EH2LAFAA | u | Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, forma cuadrada, 6 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR< 16, eficacia luminosa de 55 lm/W, equipo eléctrico no regulable, de aislamiento clase I, cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20, colocado empotrado |
|---|----------|---|--|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 11,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 12 MODULOS OFICINAS
 Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 3
 Títol 5 03 TELECOMUNICACIONES

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EG2DF6F1 | m | Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte |

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | EG22H711 | m | Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado |
|---|----------|---|---|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 60,000 | | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 60,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | EP748531 | u | Armario equipado para sistemas de transmisión de voz y datos, de 8 unidades, con capacidad hasta 12 puestos trabajo, para red de categoría 6 U/UTP, chasis rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadamente (altura x anchura x profundidad), con puerta de vidrio de seguridad y cerradura con llave, colocado |
|---|----------|---|---|

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 35

TOTAL MEDICIÓN 1,000

4 EP434A50 m Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 240,000 | | | | 240,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 240,000

5 EP731JB2 u Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 15,000 | 4,000 | 2,000 | | 120,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 120,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
 Capítol 09 INSTALACIONES
 Subcapítol 1 12 MODULOS OFICINAS
 Subcapítol 2 01 MODULO TIPO 3
 Títol 5 04 FONTANERIA

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | EF912A84 | m | Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 14 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 4,000 | 6,000 | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 24,000

2 EF912A86 m Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 16 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 6,000 | 4,000 | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 24,000

3 EF912A8A m Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 20 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 210,000 | | | | 210,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 210,000

4 EN314327 u Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1/2", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 36

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 5 EN313327 u Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/8", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 15,000

- 6 EJ12B81P u Plato de ducha cuadrado de porcelana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 7 EJ13B813 u Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 75 a 100 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas - vestidores | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | oficina | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 8 EJ14BC1Q u Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 3,000

- 9 EJ16B213 u Urinario de porcelana esmaltada con sifón incorporado, alimentación integrada, de color blanco y precio medio, colocado con fijaciones murales

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 0,000

- 10 EJ22N116 u Rociador fijo, de aspersión fija con grifo temporizado incorporado y mando a distancia, mural, montado superficialmente, de latón cromado, precio superior, con entrada de 1/2" y salida de 1/2"

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 11 EJ2311EG u Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 37

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas - vestidores | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | oficina | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 12 EJ24A131 u Grifo de regulación para inodoro con cisterna incorporada, mural, montado superficialmente, con tubo de enlace incorporado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2"

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 13 EJ262137 u Grifo de paso temporizado para urinario, mural, empotrado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" y salida de 1/2"

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 0,000

- 14 EFQ32EMK m Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad bajo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Agua caliente | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 30,000

- 15 EJA24350 u Calentador acumulador eléctrico de 50 l de capacidad, con cubeta de acero esmaltado, de 750 a 1500 W de potencia, colocado en posición horizontal con fijaciones murales y conectado

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Vestidores | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

| | | |
|--------------|----|------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST UA29 |
| Capítol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 12 | MODULOS OFICINAS |
| Subcapítol 2 | 01 | MODULO TIPO 3 |
| Títol 5 | 05 | CLIMATIZACIÓN |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|---|
| 1 | EED57247 | u | Bomba de calor para equipos de caudal variable de refrigerante, con ventilador axial, con función de recuperación de calor, para sistemas de 3 tubos, con 18 a 23 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 5 a 7 kW de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación eléctrica de 400 V, con funcionamiento del compresor DC Inverter, y fluido frigorífico R410 A, con desguaces, antivibradores y accesorios de carga de gas necesarios para un correcto funcionamiento e instalación, colocada |

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas unidad exterior | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 38

TOTAL MEDICIÓN 1,000

- 2 EEDA1121 u Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 2,5 a 2,8 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 65 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 4,000

- 3 EEDA1172 u Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 5 a 5,6 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 30 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, con funcionamiento DC Inverter, colocada

MEDICIÓN DIRECTA 0,000

- 4 EF5A42B1 m Tubo de cobre R250 (semiduro) 3/8 '' de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------|------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Distribución gas oficinas | | 30,000 | 2,000 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 60,000

- 5 EF5A52B2 m Tubo de cobre R250 (semiduro) 1/2 '' de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado bajo canal para fluidos y sujetado con el sistema de grapas de la canal

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------|------|--------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Distribución gas oficinas | | 30,000 | 5,000 | | | 150,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 150,000

- 6 EEV27002 u Cronotermostato de ambiente con programación semanal para convector, precio medio, montado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 4,000

| | | |
|--------------|----|------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST UA29 |
| Capítol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 12 | MODULOS OFICINAS |
| Subcapítol 2 | 01 | MODULO TIPO 3 |
| Títol 5 | 06 | VENTILACIÓN |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|--------|----|-------------|
|------|--------|----|-------------|

- 1 EEK91207 u Difusor circular de aluminio anodizado plateado, de 200 mm de diámetro y fijado al puente de montaje

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

MEDICIONES

Fecha: 27/02/19

Pág.: 39

TOTAL MEDICIÓN 8,000

- 2 EE43G6S3 m Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 160 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesores definidos, tubo flexible y montado superficialmente

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 8,000 | 4,000 | | | 32,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 32,000

- 3 EE51D0BA m2 Formación de conducto rectangular de placa de lana de roca para aislamientos (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de espesor, con papel kraft-aluminio por la cara externa y velo natural por la otra cara, montado empotrado en el falso techo

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Oficinas | | 20,000 | 0,800 | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 20,000 | 0,800 | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 32,000

- 4 EEM2E120 u Caja con ventilador centrífugo de álabes hacia delante de doble aspiración, de 1000 a 2000 m3/h de caudal máximo, motor acoplado directamente al rodete monofásico de 230 V y 0,15 kW de potencia, IP 55, tamaño de la turbina 7/7, caja de acero galvanizado con aislamiento, colocada

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas impulsión | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 2,000

- 5 EEN11893 u Filtro de aire de panel de alta eficacia, de la clase F-8 según la norma UNE-EN 779, de 595x595 mm y de 135 mm de espesor, marco de plástico con pestaña, caudal nominal de 3600 m3/h y caída de presión inicial de 70 Pa, con un rendimiento medio fotométrico del 90 %, montado sobre bastidor o caja

| Num. | Texto | Tipo | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Oficinas impulsión | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL MEDICIÓN 1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
Capitol 10 GESTION DE RESIDUOS

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|----|--|
| 1 | PAGRBA01 | U | Partida en concepto de previsión de costes en materia de gestión de residuos de obra |

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST UA29
Capitol 11 CONTROL DE CALIDAD

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN |
|------|---------|----|---|
| 1 | PACCB01 | u | Partida en concepto de previsión de costes en materia de control de calidad en obra |

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

PRESUPUESTO

En este apartado se adjuntan la valoración económica de las partidas de obra para la construcción de la unidad de actuación diseñada.

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 1

Obra 01 Pressupost UA29
 Capítol 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

| NUM. CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|--------------|----------------|---|--------|-----------|------------------|
| 1 G2212101 | m3 | Excavación desmonte terr.compact.,m.mec.,carga cam. Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 219) | 2,37 | 2.628,450 | 6.229,43 |
| 2 G2225321 | m3 | Excavación pozo h<=2m,terr.compact.,m.mec.,carga Excavación de pozos hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión (P - 221) | 10,98 | 259,200 | 2.846,02 |
| 3 G2225263 | m3 | Excav.zanja,anch.<=2m,profund.>=4m,terreno compact.,retro bi Excavación de zanja de hasta 2 m de anchura y más de 4 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora bivalva batilón y carga mecánica del material excavado (P - 220) | 11,79 | 122,400 | 1.443,10 |
| 4 E222B432 | m3 | Excav. zanja instal.,h<=1m,terreno compact.(SPT 20-50),retro Excavación de zanja para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con retroexcavadora y con las tierras dejadas al borde (P - 2) | 8,00 | 189,000 | 1.512,00 |
| 5 E225277F | m3 | Terraplenado+comp.zanjas/pozos,tierras adec.,e<=25cm,95% PM Terraplenado y compactado en zanjas y pozos con tierras adecuadas, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95% del PM (P - 3) | 11,96 | 68,040 | 813,76 |
| 6 G2262111 | m3 | Extendido+compact.suelo adec.obra,e<=25cm,95%,PM,rodillo,humedec. Extendido y compactación de suelo adecuado de la obra, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y humedeciendo (P - 222) | 3,52 | 1.314,225 | 4.626,07 |
| 7 G2412065 | m3 | Transp.tierras,reutiliz.obra,camión 12t,carg.mec.,rec.<=5km Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km (P - 223) | 2,09 | 1.817,010 | 3.797,55 |
| TOTAL | Capítol | 01.01 | | | 21.267,93 |

Obra 01 Pressupost UA29
 Capítol 02 CIMENTACIONES

| NUM. CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|-------------|----|---|--------|------------|-----------|
| 1 F931201J | m3 | Base zahorras art.,extend.+comp.98%PM Base de zahorras artificial , con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 217) | 25,28 | 876,150 | 22.149,07 |
| 2 E31522H1 | m3 | Hormigón zanja/pozo cimentación,HA-25/B/20/Ila,camión Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión (P - 4) | 76,04 | 259,200 | 19.709,57 |
| 3 E31B4000 | kg | Arm.zanjas y pozos AP500SD barras corrug. Armadura de zanjas y pozos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 5) | 0,88 | 15.552,000 | 13.685,76 |
| 4 E31DD100 | m2 | Encofrado tablero zanja/pozo cimentación Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación (P - 6) | 17,53 | 57,600 | 1.009,73 |
| 5 E38515H1 | m3 | Hormigón p/riostra/pilar.,HA-25/B/20/Ila.,col.camión Hormigón para riostras y pilarejos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20, vertido desde camión (P - 8) | 74,42 | 244,800 | 18.218,02 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 2

| | | | | | | |
|----|----------|----|--|-------|------------|-----------|
| 6 | E38B4000 | kg | Arm.riost.y pilarejo AP500SD barras corrug. | 0,90 | 19.584,000 | 17.625,60 |
| | | | Armadura para riostras y pilarejos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 9) | | | |
| 7 | E38DD100 | m2 | Encofrado tablero pino p/riost/pilar. | 18,79 | 255,000 | 4.791,45 |
| | | | Encofrado con tablero de madera de pino para riostras y pilarejos (P - 10) | | | |
| 8 | E32515H1 | m3 | Hormigón p/muros conten.,h<=3m,HA-25/B/20/IIa,camión | 79,84 | 33,360 | 2.663,46 |
| | | | Hormigón para muros de contención de 3 m de altura como máximo, HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm y vertido desde camión (P - 7) | | | |
| 9 | E4B2MAJJ | m2 | Armadurap/muro AP500SD,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:12-12mm | 10,70 | 66,720 | 713,90 |
| | | | Armadura para muro AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 20) | | | |
| 10 | E4D2DA03 | m2 | Montaje+desmon.1 cara de encofrado,tablero pino,p/muro rect. | 18,17 | 222,400 | 4.041,01 |
| | | | Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con tablero de madera de pino, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura ≤ 3 m (P - 25) | | | |

| | | | |
|-------|---------|-------|------------|
| TOTAL | Capitol | 01.02 | 104.607,57 |
|-------|---------|-------|------------|

| | | |
|---------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 03 | ESTRUCTURA |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|----------|-------------|------------|
| 1 | E4P1AAFC | u | Pilar prefab.horm.armado sección rectang.maciza 50x50cm,h=15m,visto | 2.153,57 | 36,000 | 77.528,52 |
| | | | Pilar prefabricado de hormigón armado de sección rectangular maciza de 50x50 cm, de 15 m de altura libre máxima, para ir visto, para una carga axial de 800kN y un momento flector de 360 kN-m, con dos ménsulas a dos caras y a nivel, para atornillar en la base, colocado con grúa (P - 29) | | | |
| 2 | E4415115 | kg | Acero S275JR,p/pilar pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tab.tall | 1,53 | 5.032,800 | 7.700,18 |
| | | | Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 11) | | | |
| 3 | E44A5325 | kg | Acero S275JR,p/cerchas pieza comp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad | 2,54 | 101.022,000 | 256.595,88 |
| | | | Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 13) | | | |
| 4 | E4435C15 | kg | Acero S275JR,p/viga+conect. pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tr | 1,62 | 27.550,000 | 44.631,00 |
| | | | Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas con conectores formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura (P - 12) | | | |
| 5 | E44Z5A25 | kg | Acero S275JR,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,tab.taller | 3,20 | 27.840,000 | 89.088,00 |
| | | | Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (P - 15) | | | |
| 6 | E44B2253 | kg | Acero S235JRC,p/correa pieza simp.,conf.L,U,C,Z,omega,galv., | 1,94 | 48.108,600 | 93.330,68 |
| | | | Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 14) | | | |

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 3

| | | | | | | |
|----|----------|----|--|-------|-----------|-----------|
| 7 | E7D6BA03 | m2 | Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+1capas pintura intumescente,e=600µm Pintado ignifugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolimeros acrilicos para un espesor por mano maximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 1 capa de pintura intumescente, con un espesor total de 600 µm. (P - 47) | 24,12 | 2.968,200 | 71.592,98 |
| 8 | E7D6BA02 | m2 | Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+2capas pintura intumescente,e=1200µm Pintado ignifugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolimeros acrilicos para un espesor por mano maximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 2 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1200 µm. (P - 46) | 29,90 | 0,000 | 0,00 |
| 9 | E7D6BA01 | m2 | Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+3capas pintura intumescente,e=1800µm Pintado ignifugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolimeros acrilicos para un espesor por mano maximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 3 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1800 µm. (P - 45) | 37,17 | 0,000 | 0,00 |
| 10 | E4LM1A10 | m2 | Mont.forjado perfil plancha colab.acero galv.,e=0,75mm,paso malla=200-210mm,h=60mm,peso=8-9kg/m2,ine Montaje de forjado con perfil de plancha colaborante de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 8 a 9 kg/m2 y un momento de inercia de 50 a 60 cm4 (P - 28) | 25,10 | 180,000 | 4.518,00 |
| 11 | E4B94000 | kg | Armadura p/forjado indust. AP500SD barras corrug. Armadura para forjados con elementos resistentes industrializados AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 22) | 1,00 | 1.585,313 | 1.585,31 |
| 12 | E4B9MC88 | m2 | Armadura p/forjado elem.resist. AP500SD,malla el.b/corrug.ME 30x15cm,D:6-6mm,6x2,2m B500SD Armadura para forjados con elementos resistentes AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 23) | 2,34 | 180,000 | 421,20 |
| 13 | E45918H4 | m3 | Hormigón p/forjado indust., HA-25/B/20/IIa,colocado bomba Hormigón para forjados con elementos resistentes industrializados, HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 18) | 93,43 | 21,600 | 2.018,09 |
| 14 | E4E25612 | m2 | Pared estructural,p/revestir,e=20cm,bloque cemento hueco,R-6 Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:3 (15 N/mm2), con aditivo inductor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 (P - 27) | 29,90 | 192,400 | 5.752,76 |
| 15 | E45218D4 | M3 | Hormigón p/muro, HA-25/F/10/IIa,bomba Hormigón para muro, HA-25/F/10/IIa, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba (P - 16) | 97,78 | 9,491 | 928,03 |
| 16 | E4B24000 | KG | Armadura p/muro AP500SD barras corrug. Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de limite elástico >= 500 N/mm2 (P - 19) | 1,03 | 474,550 | 488,79 |
| 17 | E45818H4 | m3 | Hormigón p/zuncho, HA-25/B/20/IIa,colocado bomba Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 17) | 97,49 | 6,156 | 600,15 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 4

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|-------|---------|----------|
| 18 | E4B84000 | KG | Arm.zunchos AP500SD barras corrug. Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 21) | 0,99 | 387,360 | 383,49 |
| 19 | E4D8U100 | M2 | Montaje+desmont.encofrado tablero fenólico,p/zuncho recto Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta (P - 26) | 39,21 | 61,560 | 2.413,77 |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|-------------------|
| TOTAL | Capitol | 01.03 | | | | 659.576,83 |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|-------------------|

| | | |
|---------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 04 | CERRAMIENTOS |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|------------|----|---|--------|------------|-----------|
| 1 | E4E25612 | m2 | Pared estructural,p/revestir,e=20cm,bloque cemento hueco,R-6 Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento CEM II, de dosificación 1:3 (15 N/mm ²), con aditivo inclusor aire/plastificante y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm ² (P - 27) | 29,90 | 538,200 | 16.092,18 |
| 2 | E45218D4 | M3 | Hormigón p/muro, HA-25/F/10/Ila,bomba Hormigón para muro, HA-25/F/10/Ila, de consistencia fluida y tamaño máximo del árido 10 mm, colocado con bomba (P - 16) | 97,78 | 20,850 | 2.038,71 |
| 3 | E4B24000 | KG | Armadura p/muro AP500SD barras corrug. Armadura para muro AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 19) | 1,03 | 1.051,500 | 1.083,05 |
| 4 | E45818H4 | m3 | Hormigón p/zuncho, HA-25/B/20/Ila,colocado bomba Hormigón para zunchos, HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba (P - 17) | 97,49 | 11,120 | 1.084,09 |
| 5 | E4B84000 | KG | Arm.zunchos AP500SD barras corrug. Armadura para zunchos AP500 SD de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 21) | 0,99 | 667,200 | 660,53 |
| 6 | E4D8U100 | M2 | Montaje+desmont.encofrado tablero fenólico,p/zuncho recto Montaje y desmontaje de encofrado con tableros fenólicos, para zunchos de directriz recta (P - 26) | 39,21 | 111,200 | 4.360,15 |
| 7 | E635E425 | m2 | Cerramiento placa 2 plan.acero+poliuretano e=50mm nerva. col Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de poliuretano con un espesor total de 50 mm, con la cara exterior nervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, colocado en posición vertical (P - 39) | 31,56 | 3.058,000 | 96.510,48 |
| 8 | E44B2253 | kg | Acero S235JRC,p/correa pieza simp.,conf.L,U,C,Z,omega,galv., Acero S235JRC según UNE-EN 10025-2, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío serie L, U, C, Z y omega, galvanizado, colocado en obra con tornillos (P - 14) | 1,94 | 16.670,400 | 32.340,58 |
| 9 | E83Q6943 | M2 | Revest.gre.cha.acero galv.+lacada,h>3m,grec.c/172mm,h=44mm,e Revestimiento vertical con perfil gracado de chapa de acero galvanizada y lacada, a más de 3,00 m de altura, con ondas cada 172 mm, de 44 mm de altura y 1 mm de espesor, con una inercia entre 42 y 43 cm ⁴ y una masa superficial, entre 11 y 12 kg/m ² , acabado liso, de color estándar, colocada con fijaciones mecánicas (P - 50) | 17,90 | 3.058,000 | 54.738,20 |
| 10 | E635G22BA1 | m2 | Cerramiento placa 2 plan.acero+MW-roca e=60mm micronervada color estándar (no blanco),e (ex/in)=0,6/ Cerramiento vertical con placa con dos planchas de acero y aislamiento de lana de roca con un espesor total de 60 mm, con la cara exterior micronervada color estándar, diferente de blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal | 54,30 | 1.091,200 | 59.252,16 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 5

| | | | | | | |
|----|----------|----|--|-------|-----------|-----------|
| | | | machihembrada y sistema de fijación oculta, para fachadas, tipo ISOVER Serie Paneles de sectorización ACH o similar, con resistencia al fuego EI60 segun EN-13501-2, colocado en posición vertical (P - 40) | | | |
| 11 | E44Z5A25 | kg | Acero S275JR,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.taller Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, colocado en obra con soldadura (P - 15) | 3,20 | 3.025,000 | 9.680,00 |
| 12 | E7D6BA02 | m2 | Pint.ignif.perf.acer,1capa imprimación p/pint.intum.+2capas pintura intumescente,e=1200µm Pintado ignifugo de perfiles de acero con pintura intumescente monocomponente al agua y exenta de fibras formulada a base de copolimeros acrilicos para un espesor por mano maximo de 750 micras, con aplicación de una capa de imprimación para pintura intumescente y 2 capas de pintura intumescente, con un espesor total de 1200 µm. (P - 46) | 29,90 | 151,980 | 4.544,20 |
| 13 | E6185M1K | m2 | Pared divis. p/revestir,espesor=20cm,bloque hueco mort.cemen Pared divisoria para revestir de 20 cm de espesor de bloque hueco de mortero cemento, de 400x200x200 mm, liso, categoría I según la norma UNE-EN 771-3 , tomado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza (P - 37) | 26,70 | 597,500 | 15.953,25 |
| 14 | E635D4BA | m2 | Falso techo continuo placa 2 plan.acero+poliuretano e=50mm nerva. color blanco,e (ex/in)= Falso techo sanitario con placa con dos planchas de acero y aislamiento de poliuretano con un espesor total de 50 mm, con la cara exterior nervada color blanco, espesor de las planchas (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junta longitudinal machihembrada y sistema de fijación oculta, colocado en posición horizontal (P - 38) | 41,39 | 63,438 | 2.625,70 |
| 15 | E6528J5A | m2 | Tabique pl.yeso lam.,estruc.sencilla refor.H98mm, /600mm(48mm),2xH(12,5mm) Tabique de placas de yeso laminado formado por estructura sencilla reforzada en H con perfilera de plancha de acero galvanizado, con un espesor total del tabique de 98 mm, montantes cada 600 mm de 48 mm de ancho y canales de 48 mm de ancho, 2 placas tipo hidrófuga (H) en cada cara de 12,5 mm de espesor cada una, fijadas mecánicamente (P - 42) | 45,71 | 157,010 | 7.176,93 |
| 16 | E63C81B1 | m2 | Cerramiento placas conf.lisas horm.arm.e=20cm,anch.<=3m,long.<=12m,acabado liso,color gris,1 cara,co Cerramiento de placas conformadas lisas de hormigón armado de 20 cm de espesor, de 3 m de anchura y 12 m de longitud como máximo, con acabado liso, color gris a una cara, colocadas (P - 41) | 63,42 | 204,000 | 12.937,68 |

| | | | |
|-------|---------|-------|------------|
| TOTAL | Capitol | 01.04 | 321.077,89 |
|-------|---------|-------|------------|

| | | |
|---------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 05 | CUBIERTA |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|-----------|------------|
| 1 | E54AEEHD | m2 | Cubierta Deck perfil nerv.ch.acero lisogalv.+lacada color es | 75,49 | 4.380,750 | 330.702,82 |
| | | | Cubierta tipo Deck con perfil nervado de chapa de acero liso galvanizada y lacada de color estándar de espesor 1 mm con nervios de entre 100 y 110 mm de longitud, aislamiento con placa rígida de lana de roca de densidad 161 a 200 kg/m3 de 80 mm de espesor y resistencia térmica 2 m2.K/W, membrana para impermeabilización de cubiertas GA-6 según UNE 104402 de dos láminas, de densidad superficial 6,9 kg/m2 con lámina LBM (SBS)-40/G-FP 150 g/m2 sobre lámina lámina de betún modificado LBM (SBS)-30-FP 135 g/m2, | | | |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 6

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|---------|-----------|
| 2 | E54ZV46K | m | adheridas en caliente previa imprimación específica, perfil nervado y aislamiento colocados con fijaciones mecánicas (P - 30) Remate plan.acero p prelacado e=1mm, desarr.<60cm 5 pliegues | 18,34 | 414,000 | 7.592,76 |
| | | | Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para lima tesa, colocado con fijaciones mecánicas, con perfiles conformados de estanqueidad (P - 33) | | | |
| 3 | E54ZV16K | m | Remate plan.acero p prelacado e=1mm, desarr.<60cm 5 pliegues | 18,34 | 177,000 | 3.246,18 |
| | | | Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para cumbrera, colocado con fijaciones mecánicas, con perfiles conformados de estanqueidad (P - 32) | | | |
| 4 | E54ZS76K | m | Remate plan.acero p prelacado e=1mm, desarr.<60cm 5 pliegues | 12,96 | 99,000 | 1.283,04 |
| | | | Remate de plancha de acero plegada con acabado prelacado, de 1 mm de espesor, 60 cm de desarrollo, como máximo, con 5 pliegues, para canalón xterior, colocado con fijaciones mecánicas, y sellado (P - 31) | | | |
| 5 | E55212E1 | u | Claraboya parabólica fija,2lám.metacrilat,hueco 140x140cm,+ | 689,54 | 16,000 | 11.032,64 |
| | | | Claraboya cuadrada de forma parabólica, fija, de 2 láminas de metacrilato, para un hueco de obra de 140x140 cm con zócalo prefabricado, colocada con fijaciones mecánicas (P - 34) | | | |
| 6 | E5ZBBA01 | m | Canal doble aislada | 25,11 | 177,000 | 4.444,47 |
| | | | Formación de canal doble aislada, con doble chapa de acero plegada con acabado galvanizado, de 1 mm de espesor y sección variable con máxima sección de 1000x300 mm, con 4 pliegues, para canalón interior, colocado con fijaciones mecánicas, y interior de fieltro de lana de vidrio para aislamientos (MW), según UNE-EN 13162, de espesor 50 mm, con una conductividad térmica $\leq 0,036 \text{ W/mK}$, resistencia térmica $\geq 1,389 \text{ m}^2\text{K/W}$, con papel kraft-aluminio colocado sin adherir, y sellado. (P - 35) | | | |
| 7 | EQN2U001 | m | Escalera metál.gato,tubos acero,d=25mm, trab.taller, pleg. | 79,59 | 25,600 | 2.037,50 |
| | | | Escalera metálica de gato, con tubos de acero S275JR, de 25 mm de diámetro, trabajados en taller, plegados 90° por sus extremos, con acabado, colocados empotrados en paramento mampostería con mortero de cemento 1:4, elaborado en la obragalvanizado (P - 212) | | | |
| 8 | EB71BA01 | m | Línea de vida | 16,24 | 100,000 | 1.624,00 |
| | | | Suministro e instalación de línea de vida en cubierta formada por cable de acero inoxidable 316 de 10mm de diámetro y composición 7x19+0, homologado para línea de vida según UNE EN 795/A1, fijado a terminales y elementos de soporte intermedios (separación <15m) y tesado. Incluye parte proporcional de columnas finales e intermedias de acero inoxidable de 50cm de altura, con placa de anclaje de apoyo de fijaciones de línea de vida horizontal fija, anclada y fijada mecánicamente, y elementos complementarios de terminales de acero inoxidable para tornillos, tensor de horquilla para regulación de cable y protectores de cable. Completamente instalado en orden de funcionamiento. (P - 62) | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| TOTAL | Capitol | 01.05 | 361.963,41 |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|

| | | |
|------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
|------|----|-----------------|

| | | |
|---------|----|------------|
| Capitol | 06 | PAVIMENTOS |
|---------|----|------------|

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|----------|-----------|
| 1 | F931201J | m3 | Base zahorras art.,extend.+comp.98%PM | 25,28 | 876,150 | 22.149,07 |
| | | | Base de zahorras artificial , con extendido y compactado del material al 98% del PM (P - 217) | | | |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 7

| | | | | | | |
|---|----------|----|--|-------|-----------|------------|
| 2 | E7A24H0L | m2 | Barrera vap./estanq.1velo poliet.,e=150µm,col.n/adh. Barrera de vapor/estanqueidad con velo de polietileno de 150 µm y 144 g/m2, colocada no adherida (P - 43) | 1,08 | 4.380,750 | 4.731,21 |
| 3 | E93626C5 | m2 | Solera hormigón HM-20/B/20/I+hidrófugo,e=20cmbomba Solera de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm con aditivo hidrófugo, de espesor 20 cm, colocado con bomba (P - 53) | 33,12 | 876,150 | 29.018,09 |
| 4 | E4BCMAJJ | m2 | Armadura p/losa AP500SD,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:12-12 Armadura para losas AP500 SD con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 24) | 10,70 | 8.761,500 | 93.748,05 |
| 5 | E9DC1J5B | m2 | Pavimento int.bald.gres porcel.pren.,pulido,rectang/cuad. pr Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 46 a 75 piezas/m2, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 55) | 32,61 | 65,000 | 2.119,65 |
| 6 | E93A14E0 | m2 | Recrecido sopo.pavim.,e=4cm,mort.cemento 1:4 Recrecido del soporte de pavimentos, de 4 cm de espesor, con mortero de cemento 1:4 (P - 54) | 6,26 | 65,000 | 406,90 |
| 7 | E7C765F2 | m2 | Aislamiento lám.poliet.exp.retic.e=5mm,AL=19-21dB,col.n/adh. Aislamiento con lámina de polietileno expandido reticulado de 5 mm de espesor, con una mejora al aislamiento acústico a ruido de impacto de 19 a 21 dB, y una resistencia a la compresión > 21 kPa, sellada con cinta adhesiva autoprottegida con aluminio, colocada no adherida (P - 44) | 2,77 | 65,000 | 180,05 |
| 8 | E9M1111M | m2 | Pavim.cont.resinas,1 c.imprimación,1 capa base,1capa acabado Pavimento continuo multicapa de resinas, con 1 capa de imprimación, 1 capa base y 1 capa de acabado (P - 56) | 24,18 | 4.385,000 | 106.029,30 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| TOTAL | Capitol | 01.06 | 258.382,32 |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 07 | REVESTIMIENTOS |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|----------|-----------|
| 1 | E8415D11 | m2 | Falso tech.reg.escay liso canto rebajado (E) 600x600x19mm,pe Falso techo registrable de placas de escayola, acabado superficial liso, con canto rebajado (E) según la norma UNE-EN 13964, de 600x600 mm y 19 mm de espesor, sistema desmontable con estructura acero galvanizado vista formado por perfiles principales en forma de T de 15 mm de base colocados cada 1,2 m fijados al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m con perfil secundarios colocados formando retícula, para una altura de falso techo de 4 m como máximo (P - 51) | 16,36 | 63,438 | 1.037,85 |
| 2 | E81131E2 | m2 | Enfoscado maestreado,vert.int.,h<3m,mortero cemento 1:4,frat Enfoscado maestreado sobre paramento vertical interior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:4, fratasado (P - 48) | 13,81 | 959,040 | 13.244,34 |
| 3 | E8251235 | m2 | Alicatado vert.int.,h<=3m,bald.esmalt.mate,precio alto,16-25 Alicatado de paramento vertical interior a una altura <= 3 m con baldosa de cerámica esmaltada mate, azulejo, grupo BIII (UNE-EN 14411), precio alto, de 16 a 25 piezas/m2 colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 49) | 19,85 | 239,760 | 4.759,24 |
| 4 | E898J2A0 | m2 | Pint.vert.yeso,pintura plástica liso+selladora+2acab. Pintado de paramento vertical de yeso, con pintura plástica con acabado liso, con una capa selladora y dos de acabado (P - 52) | 3,98 | 86,940 | 346,02 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 8

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| TOTAL | Capitol | 01.07 | 19.387,45 |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

| | | |
|---------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 08 | CARPINTERIA |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|----------|-----------|
| 1 | EARSA72B | m2 | Puerta seccional acero galv.2 chapas acab.lacado Puerta seccional de acero galvanizado de doble chapa con acabado lacado, de hasta 5 m de anchura, con operador electromecánico, con guías y cerradura, anclada con mortero de cemento 1:4 (P - 59) | 332,16 | 270,000 | 89.683,20 |
| 2 | EASA71LB | u | Puerta cortaf.,metál.,EI2-C 60,1bat.,100x210cm,precio alto,a Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, una hoja batiente, para una luz de 100x210 cm, precio alto, colocada (P - 60) | 309,16 | 19,000 | 5.874,04 |
| 3 | EASA71N3 | ut | Puerta cortaf.,metál.,EI2-C 60,2bat.,200x210cm,precio alto,co Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 60, dos hojas batientes, para una luz de 200x210 cm, precio alto, colocada (P - 61) | 468,96 | 1,000 | 468,96 |
| 4 | EAQDD086 | u | Hoja batiente p/puerta int.e=40mm,ancho=80cm,alt=210cm ,p/pi Hoja batiente para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura , para pintar, de caras lisas y de estructura interior de cartón, colocada (P - 58) | 78,35 | 10,000 | 783,50 |
| 5 | EABG9ABA | u | Puerta acero galv., 1bat.,120x200cm,tubo 40x20x1,5mm,chapas lisas e=1mm,c.golpe,esmalt.,col. Puerta de acero galvanizado en perfiles laminados de una hoja batiente, para un hueco de obra de 120x200 cm, con bastidor de tubo de 40x20x1,5 mm, chapas lisas de 1 mm de espesor y marco, cerradura de golpe, acabado esmaltado, colocada (P - 57) | 171,31 | 3,000 | 513,93 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| TOTAL | Capitol | 01.08 | 97.323,63 |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapitol 1 | 01 | MEDIA TENSIÓN |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|-----------|----------|-----------|
| 1 | EGH22626 | u | Celda modular,línea,36 kV,630A/20kA,c/int.(3P) 3 pos.,motor,colocada Celda de línea (entrada/salida), con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra) con mando motorizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (P - 159) | 5.155,16 | 3,000 | 15.465,48 |
| 2 | EGH11600 | u | Celda modular,remonte,36 kV,barras,colocada Celda de remonte, tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, con barras, envolvente de chapa de acero galvanizado, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (P - 158) | 1.808,16 | 1,000 | 1.808,16 |
| 3 | EGH46B16 | u | Celda modular,protección gral.,int.auto,36 kV,630A/20kA,c/int.(3P) 3 pos.,manual,col. Celda de protección general con interruptor automático de vacío con mando manual, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de plancha de acero galvanizado, corte y aislamiento íntegro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado, puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (P - 160) | 17.987,16 | 1,000 | 17.987,16 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 9

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|-----------|--------|-----------|
| 4 | EGH66610 | u | Celda modular,medida MT,36 kV,colocada Celda de medida en media tensión, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de chapa de acero galvanizado, con 3 transformadores de tensión de 15 VA y 3 transformadores de intensidad de 15 VA, colocada (P - 161) | 7.926,16 | 1,000 | 7.926,16 |
| 5 | EGH76316 | u | Celda modular,protección trafo,fusible+relé,36 kV,630A/20kA,c/int.(3P) 3 pos.,manual,col. Celda de protección del transformador con fusibles y relé, con tensión asignada de 36 kV, de tipo modular, envolvente de plancha de acero galvanizado, corte y aislamiento integro en SF6, intensidad nominal de 630 A/20 kA, con interruptor-seccionador rotativo tripolar de 3 posiciones (conectado, seccionado, puesta a tierra) con mando manual combinado con fusibles fríos, captadores capacitivos para la detección de tensión y sistema de alarma sonora de puesta a tierra, colocada (P - 162) | 7.083,16 | 1,000 | 7.083,16 |
| 6 | EGG12AC0 | u | Trafo MT/BT,éster biodegradable,1000 kVA,36kV,25kV/400V,50Hz,Dyn 11,colocado Transformador trifásico reductor de tensión (MT/BT) construido de acuerdo con UNE-EN 60076, dieléctrico éster natural biodegradable, de 1000 kVA de potencia, tensión asignada 36 kV, tensión primario 25 kV, tensión de salida de 400 V entre fases en vacío o de 230/400 V entre fases en vacío, frecuencia 50 Hz, grupo de conexión Dyn 11, regulación en el primario +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protección propia del transformador con termómetro, para instalación interior o exterior, cuba de aletas, refrigeración natural (ONAN), conmutador de regulación maniobrable sin tensión, pasatapas MT de porcelana, pasabarras BT de porcelana, 2 terminales de tierra, dispositivo de vaciado y toma de muestras, dispositivo de llenado, placa de características y placa de seguridad e instrucciones de servicio, colocado (P - 157) | 14.176,06 | 1,000 | 14.176,06 |
| 7 | EGJZ1000 | u | Conjunto accesorios seguridad y maniobra,colocado Conjunto de accesorios de seguridad y maniobra constituido por una banqueta aislante, un extintor de eficacia 89B, guantes aislantes, pértiga aislante y armario de primeros auxilios, según Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación. B.O.E. 25-10-84, colocado (P - 163) | 453,39 | 1,000 | 453,39 |
| 8 | EGK22681 | m | Cable (MT),UNE RHZ1 18/30 kV,Al,1x150mm2,enterrado Cable eléctrico de media tensión (MT), de designación UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x150 mm2 de sección, con conductor de aluminio, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), pantalla metálica de hilos de cobre de 16 mm2 de sección y cubierta exterior de poliolefina termoplástica (Z1), enterrado (P - 164) | 12,61 | 45,000 | 567,45 |
| 9 | EGD1322E | u | Pica toma tierra acero,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.suelo Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 155) | 67,83 | 4,000 | 271,32 |
| 10 | EGDZ1102 | u | Punto toma tierra puente secc.pletina cobre,mont.caja,col.superf. Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 156) | 31,13 | 1,000 | 31,13 |

| | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|
| TOTAL | Subcapítol 1 | 01.09.01 | 65.769,47 |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 02 | BAJA TENSION |

| NUM. CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|-------------|----|-------------|--------|----------|---------|
|-------------|----|-------------|--------|----------|---------|

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 10

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--------|-----------|-----------|
| 1 | EG1AU001 | u | Armario p/cuadro distribución metálico,8hilerasx36módulos,mont. superf. Armario para cuadro de distribución metálico con puerta para 8 hileras de 36 módulos y montado superficialmente (P - 105) | 857,90 | 5,000 | 4.289,50 |
| 2 | EG2DF6H8 | m | Bandeja reja+tapa acero galv.calien.,50mmx300mm,col.susp/param.horiz. Bandeja metálica reja con tapa de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 300 mm, colocada suspendida de paramentos horizontales con elementos de soporte (P - 114) | 48,66 | 432,000 | 21.021,12 |
| 3 | EG21271H | m | Tubo rígido PVC,DN=20mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión roscada+mont.superf. Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 106) | 2,54 | 250,000 | 635,00 |
| 4 | EG212A1H | m | Tubo rígido PVC,DN=40mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión roscada+mont.superf. Tubo rígido de PVC, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 107) | 4,25 | 150,000 | 637,50 |
| 5 | EG6P1322 | u | Toma corriente indust.mural,3P+N+T,16A 100-130V,IP-44,col. Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 16 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada (P - 150) | 16,27 | 15,000 | 244,05 |
| 6 | EG6P1324 | u | Toma corriente indust.mural,3P+N+T,32A 100-130V,IP-44,col. Toma de corriente industrial de tipo mural, 3P+N+T, de 32 A y 100-130 V de tensión nominal según norma UNE-EN 60309-1, con grado de protección de IP-44, colocada (P - 151) | 18,37 | 15,000 | 275,55 |
| 7 | EG315624 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x1,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 124) | 2,87 | 2.701,000 | 7.751,87 |
| 8 | EG315634 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 125) | 3,88 | 1.800,000 | 6.984,00 |
| 9 | EG315644 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x4mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 4 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 126) | 4,97 | 1.560,000 | 7.753,20 |
| 10 | EG315654 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 127) | 7,40 | 360,000 | 2.664,00 |
| 11 | EG315664 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x10mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 128) | 10,08 | 600,000 | 6.048,00 |
| 12 | EG315172 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x16mm2,col.superf. Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente (P - 116) | 4,40 | 0,000 | 0,00 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 11

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|---------|----------|
| 13 | EG315682 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 5x25mm2,col.superf. Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), pentapolar, de sección 5 x 25 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado superficialmente (P - 129) | 20,47 | 150,000 | 3.070,50 |
| 14 | EG3151A6 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x50mm2,col.canal/bandeja Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 117) | 8,72 | 0,000 | 0,00 |
| 15 | EG3151C6 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x95mm2,col.canal/bandeja Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 95 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 118) | 15,34 | 0,000 | 0,00 |
| 16 | EG3151E6 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x150mm2,col.canal/bandeja Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 150 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 119) | 22,99 | 0,000 | 0,00 |
| 17 | EG3151G6 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 1x240mm2,col.canal/bandeja Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), unipolar, de sección 1 x 240 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en canal o bandeja (P - 120) | 33,50 | 50,000 | 1.675,00 |
| 18 | EG41LHNT | u | Interruptor auto.magnet.,caja molde.400A,3P-3R,45kA,mont.superf. Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 400 A de intensidad máxima, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés electrónico regulable para interruptores hasta 630 A, de 45 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente (P - 144) | 1.176,18 | 0,000 | 0,00 |
| 19 | EG41JBPR | u | Interruptor auto.magnet.,caja molde.250A/250A,4P-3R,36kA,mont.superf. Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 250 A de intensidad máxima y calibrado a 250 A, con 4 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar, de 36 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente (P - 143) | 995,30 | 1,000 | 995,30 |
| 20 | EG41G1MP | u | Interruptor auto.magnet.,caja molde.160A/160A,3P-3R,16kA,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 160 A de intensidad máxima y calibrado a 160 A, con 3 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar integrado, de 16 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 5 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 142) | 262,62 | 1,000 | 262,62 |
| 21 | EG42WCPP | u | Bloque diferencial mold.cl.A,y<=160A,(3P),0,3A,mont.ados.int. Bloque diferencial de caja moldeada de la clase A, gama industrial, de hasta 160 A de intensidad nominal, tripolar (3P), de sensibilidad 0,3 A, de desconexión fijo, tiempo de retardo de 40 ms, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 60947-2, montado directamente adosado al interruptor (P - 147) | 300,69 | 0,000 | 0,00 |
| 22 | EG414DJ9 | u | Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 10 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 135) | 63,08 | 3,000 | 189,24 |
| 23 | EG414DJB | u | Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, | 64,06 | 10,000 | 640,60 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 12

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--------|--------|----------|
| | | | de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 136) | | | |
| 24 | EG414DJC | u | Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 20 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 137) | 65,71 | 2,000 | 131,42 |
| 25 | EG414DJD | u | Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 138) | 67,02 | 0,000 | 0,00 |
| 26 | EG414DJF | u | Interruptor auto.magnet.,I=32A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 139) | 70,35 | 3,000 | 211,05 |
| 27 | EG414D9B | u | Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA curvaB,(2P),corte=6000A/10kA,2mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 132) | 35,32 | 5,000 | 176,60 |
| 28 | EG414D9D | u | Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA curvaB,(2P),corte=6000A/10kA,2mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 25 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 133) | 36,78 | 2,000 | 73,56 |
| 29 | EG414D9F | u | Interruptor auto.magnet.,I=32A,PIA curvaB,(2P),corte=6000A/10kA,2mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 32 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 134) | 38,43 | 0,000 | 0,00 |
| 30 | EG414DJH | u | Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 40 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 140) | 85,20 | 3,000 | 255,60 |
| 31 | EG414DJK | u | Interruptor auto.magnet.,I=63A,PIA curvaB,(4P),corte=6000A/10kA,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor automático magnetotérmico de 63 A de intensidad nominal, tipo PIA curva B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 10 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 141) | 175,35 | 1,000 | 175,35 |
| 32 | EG4242JH | u | Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fij.inst.,4mód.DIN,mont.perf.DIN Interruptor diferencial de la clase AC, gama terciario, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 146) | 149,91 | 11,000 | 1.649,01 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 13

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|---------|----------|
| 33 | EG42129H | u | Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=40A,(2P),0,03A,fij.inst.,2mód.DIN,mont.per f.DIN Interruptor diferencial de la clase AC, gama residencial, de 40 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0,03 A, de desconexión fijo instantáneo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN (P - 145) | 35,13 | 5,000 | 175,65 |
| 34 | EGB18322 | u | Batería condensadores 10kVAr,400V,autom.,mont.superf. Batería de condensadores de energía reactiva de 10 kVAr de potencia reactiva, de 400 V de tensión, de conexión automática y montada superficialmente (P - 154) | 987,75 | 1,000 | 987,75 |
| 35 | EGDZ1102 | u | Punto toma tierra puente secc.pletina cobre,mont.caja,col.superf. Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y colocado superficialmente (P - 156) | 31,13 | 1,000 | 31,13 |
| 36 | EGD1322E | u | Pica toma tierra acero,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.suelo Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 2000 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo (P - 155) | 67,83 | 2,000 | 135,66 |
| 37 | EG380907 | m | Conductor Cu desnudo,1x35mm2,mont.toma tierra Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado en malla de toma de tierra (P - 131) | 8,90 | 540,000 | 4.806,00 |

| | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|
| TOTAL | Subcapítol 1 | 01.09.02 | 73.945,83 |
|--------------|---------------------|-----------------|------------------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capítol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 03 | ALUMBRADO |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|----------|-----------|
| 1 | EHPL91WR | u | Proyector aluminio suspendido vertical., leds,pot.lum 61W,+fuente de alimentación,mont.superf. Proyector de aluminio suspendido verticalmente, con leds, de 61 W de potencia de la luminaria, con fuente de alimentación, montado superficialmente (P - 170) | 186,15 | 84,000 | 15.636,60 |
| 2 | FHN635A4 | u | Luminaria LED p/ exterior distrib.simétrica,difusor vidrio,cuerpo aluminio fundido,módulo 49 LED,equ Luminaria LED para exterior de distribución simétrica con difusor de vidrio y cuerpo aluminio fundido, equipado con un módulo de 49 LED y un dispositivo de alimentación y control no regulable de 60 W de potencia total, flujo luminoso 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aislamiento eléctrico de clase I, grado de protección IP-66 y IK08 con accesorio para fijar lateralmente y acoplado al soporte (P - 218) | 895,01 | 18,000 | 16.110,18 |
| 3 | EG7A1121 | u | Progr.electrónico tipo univ.,230V,1000W resist./1000W induct.,1min,empotrado Programador electrónico de tipo universal, de 230 V, con contactos de salida de 1000 W para cargas resistivas y de 1000 W para cargas inductivas, intervalo mínimo de programación de 1 min, empotrado (P - 153) | 75,80 | 1,000 | 75,80 |
| 4 | EHT1B010 | u | Interruptor crep.p/mando autom.,sens.2-200lux,tempor.,I=1-10A,fijado a presión Interruptor crepuscular para el mando automático de la iluminación en función de la luminosidad, sensibilidad de 2 a 200 lux, temporizador, intensidad de los contactos por cuerpo fi= 1 de 10 A, fijado a presión (P - 171) | 90,02 | 1,000 | 90,02 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 14

| | | | |
|---------------|----------------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Subcapítulo 1 | 01.09.03 | 31.912,60 |
| Obra | 01 | Pressupost UA29 | |
| Capítulo | 09 | INSTALACIONES | |
| Subcapítulo 1 | 04 | TELECOMUNICACIONES | |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|--------|----------|---------|
| 1 | EG21271H | m | Tubo rígido PVC,DN=20mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión roscada+mont.superf. Tubo rígido de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión roscada y montado superficialmente (P - 106) | 2,54 | 50,000 | 127,00 |
| 2 | EP434A50 | m | Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,polioléfina/polioléfina,n/propag. llama UNE-EN 60332,col.tubo/c Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de polioléfina y cubierta de polioléfina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 208) | 1,33 | 207,000 | 275,31 |
| 3 | EP73BA01 | u | Conector voz+datos,RJ45,cat.6a F/UTP,despl.aisl.,mont.s/soporte mód. ancho Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho (P - 210) | 13,52 | 4,000 | 54,08 |

| | | | |
|---------------|----------------------|-----------------|---------------|
| TOTAL | Subcapítulo 1 | 01.09.04 | 456,39 |
| Obra | 01 | Pressupost UA29 | |
| Capítulo | 09 | INSTALACIONES | |
| Subcapítulo 1 | 05 | PCI | |
| Subcapítulo 2 | 01 | DETECCIÓN | |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|----------|----------|
| 1 | EM121F06 | u | Central detección incendiosconv.,p/24 zonas,con doble alimentación,func.autoanálisis autom.,con indi Central de detección de incendios convencional para 24 zonas, con doble alimentación, con funciones de autoanálisis automático con indicador de alimentación, de zona, de avería, de conexión de zona y de prueba de alarma, y montada en la pared (P - 182) | 920,28 | 1,000 | 920,28 |
| 2 | EM111120 | u | Detector humos óptico,instal.conv.,UNE-EN 54-7,+base superficie,mont.superf. Detector de humos óptico para instalación contra incendios convencional, según norma UNE-EN 54-7, con base de superficie, montado superficialmente (P - 181) | 29,99 | 0,000 | 0,00 |
| 3 | EM141202 | u | Pulsador alarma,instalación conv.,manual+rearmable,UNE-EN 54-11,mont.superf. Pulsador de alarma para instalación contra incendios convencional, accionamiento manual por cambio de posición de elemento frágil (rearmable), según norma UNE-EN 54-11, montado superficialmente (P - 184) | 112,33 | 20,000 | 2.246,60 |
| 4 | EM131221 | u | Sirena electr.,instal.convencional/analógica,100dB,señal lumi.+multitono,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int. Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, con señal luminoso y sonido multitono, grado de protección IP-54, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, | 65,44 | 20,000 | 1.308,80 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 15

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-------|-----------|----------|
| 5 | EG338304 | m | colocada al interior (P - 183) Cable 300/500 V,Z102Z1-K (AS),2x1,5mm2 pantallamet.+drena.,col.tubo | 2,45 | 1.074,000 | 2.631,30 |
| | | | Cable con conductor de cobre de 300/500 V de tensión asignada, con designación Z102Z1-K (AS), bipolar, de sección 2 x 1,5 mm2, pantalla metálica con drenaje y cubierta del cable de poliolefina con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 130) | | | |
| 6 | EG21H71J | m | Tubo rígido plástico s/halógenos,DN=20mm,impacto=2J,resist.compres.=1250N,unión enchufada+mont.super | 4,35 | 716,000 | 3.114,60 |
| | | | Tubo rígido de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente (P - 108) | | | |
| 7 | EG151532 | u | Caja deriv.plástico,100x100mm,prot.IP-65,mont.superf. | 11,47 | 20,000 | 229,40 |
| | | | Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-65, montada superficialmente (P - 103) | | | |

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Subcapítol 2 | 01.09.05.01 | 10.450,98 |
|--------------|---------------------|--------------------|------------------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 05 | PCI |
| Subcapítol 2 | 02 | EXTINCIÓN |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|----------|----------|
| 1 | EM31271K | u | Extintor polvo seco poliv.,9kg,eficacia 34A-183B/C,presión incorp.acab.EPOXI rojo,armario | 81,99 | 26,000 | 2.131,74 |
| | | | Extintor de polvo seco polivalente, de carga 9 kg, de eficacia 34A-183B/C, con presión incorporada, acabado exteriormente con pintura EPOXI de color rojo, montado superficialmente en armario (P - 188) | | | |
| 2 | EM31351J | u | Extintor manual CO2,5kg,presión incorpo.,pintado,sop.pared | 125,15 | 4,000 | 500,60 |
| | | | Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 190) | | | |
| 3 | EM312B1R | u | Extintor manual polvo seco poliv.,25kg,presión incorpo.,+ ruedas | 208,10 | 9,000 | 1.872,90 |
| | | | Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 25 kg, con presión incorporada, con ruedas (P - 189) | | | |
| 4 | EM251011 | u | Válv.control+alarma rociadores automáticos,D=3'',mont. | 681,06 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Válvula de control y alarma para instalaciones de rociadores automáticos, de 3'' de diámetro, montada (P - 187) | | | |
| 5 | EF11MB12 | m | Tubo acero negro s/sold.(S),3'',serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf. | 59,97 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 3'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=88,9 mm y DN=80 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 86) | | | |
| 6 | EF11M912 | m | Tubo acero negro s/sold.(S),2'',serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf. | 34,53 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 85) | | | |
| 7 | EF11M812 | m | Tubo acero negro s/sold.(S),1''1/2,serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf. | 24,74 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1''1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=48,3 mm y DN=40 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de | | | |

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 16

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--------|-------|------|
| 8 | EF11M612 | m | <p>dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 84)</p> <p>Tubo acero negro s/sold.(S),1'',serie M s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf.</p> <p>Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=33,7 mm y DN=25 mm), serie M según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 83)</p> | 15,20 | 0,000 | 0,00 |
| 9 | EM242A2B | u | <p>Rociador automático abajo,bronce,fusible metálico68-74°C,D=1/2'',mont.</p> <p>Rociador automático cara abajo, de bronce, con dispositivo fusible metálico de una temperatura de accionamiento de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diámetro y montado en tubería (P - 186)</p> | 12,86 | 0,000 | 0,00 |
| 10 | EM237BBB | u | <p>BIE-25,armario chapa pintada,p/manguera+extintor+pulsador/alarma puerta manguera de acero+metacri.</p> <p>Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada para alojamiento independiente de manguera y extintor y módulo para pulsador y alarma , con puerta para la manguera con marco de acero y visor de metacrilato y puerta para el extintor de chapa de acero pintada , incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza) y el extintor de 6 kg , , y elementos de alarma (pulsador rearmable, sirena y luz de emergencia) , para colocar superficialmente y en posición vertical, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje (P - 185)</p> | 353,68 | 0,000 | 0,00 |

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| TOTAL | Subcapítol 2 | 01.09.05.02 | 4.505,24 |
|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 05 | PCI |
| Subcapítol 2 | 03 | VENTILACIÓN |

| NUM. CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE | |
|-------------|----------|--|------------------------------------|----------|---------|----------|
| 1 | EEP2BA01 | u | Exutorio cubierta 3000x2400 | 633,70 | 8,000 | 5.069,60 |
| | | Suministro e instalacion de exutorio de aereación para evacuacion de humos y gases de combustion en caso de incendio, de dimensiones exteriores 3000x2400mm y sección útil de paso de 5.16m2, con base/caja de aluminio anticorrosivo, lamas de simple capa de aluminio con escobillas de estanqueidad, accionamiento por motor electrico y dispositivo fusible con temperatura de disparo de 93°C mediante mecanismo automatico por dispositivo con muelle para maniobra de emergencia. Incluye material de fijacion y sellado, medios auxiliares, trabajos complementarios de conexionado, pequeño material. Totalmente instalado, provado, certificado y en orden de funcionamiento. (P - 81) | | | | |

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| TOTAL | Subcapítol 2 | 01.09.05.03 | 5.069,60 |
|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 05 | PCI |
| Subcapítol 2 | 04 | SEÑALIZACIÓN |

| NUM. CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE | |
|-------------|----------|---|--|----------|---------|-----------|
| 1 | EH6C5P41 | u | Proy.4focos.orient.,4x12WPAR 36,600lúm.,auton<1h,col.superf. | 371,69 | 40,000 | 14.867,60 |
| | | Proyector de emergencia con 4 focos orientables, con 4 lámparas de bajo consumo PAR 36 de 12 W de potencia cada una, flujo aproximado de 600 lúmenes y 1 hora de autonomía, para cubrir una | | | | |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 17

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|--------|----------|
| 2 | EH61RH99 | u | superficie aproximada de 120 m2, con un grado de protección IP 423, colocado superficialmente (P - 169) Luz emerg.led,no permanente,IP66,clase II,240-270lúmens,auton<1h,,forma rect.,polycarbon.,precio a | 111,27 | 14,000 | 1.557,78 |
| | | | Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y estanca con grado de protección IP66, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 240 a 270 lúmens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado superficial (P - 168) | | | |
| 3 | EH61RC6A | u | Luz emerg.led,no permanente,IP4X,clase II,140-170lúmens,auton<1h,,forma rect.,polycarbon.,precio a | 81,79 | 10,000 | 817,90 |
| | | | Luz de emergencia con lámpara led, con una vida útil de 100000 h, no permanente y no estanca con grado de protección IP4X, aislamiento clase II, con un flujo aproximado de 140 a 170 lúmens, 1 h de autonomía, de forma rectangular con difusor y cuerpo de policarbonato, precio alto, colocado empotrado (P - 167) | | | |
| 4 | EMSB31L2 | u | Rótulo señ. instal.protección/incendios,210x210mm2,panel PVC,espesor=0,7mm,fotoluminiscente (B),col. | 8,03 | 50,000 | 401,50 |
| | | | Rótulo señalización instalación de protección contra incendios, cuadrado, de 210x210 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical (P - 191) | | | |
| 5 | EMSBCDL2 | u | Rótulo señ. recorrido evac.salida emerg.,320x160mm2,panel PVC,espesor=0,7mm,fotoluminiscente (B),col | 7,97 | 28,000 | 223,16 |
| | | | Rótulo señalización recorrido de evacuación a salida de emergencia, rectangular, de 320x160 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical (P - 193) | | | |
| 6 | EMSB74L2 | u | Rótulo señ. salid.emergencia,224x224mm2,panel PVC,espesor=0,7mm,fotoluminiscente (B),col.fijado mecá | 8,03 | 15,000 | 120,45 |
| | | | Rótulo señalización salida de emergencia, cuadrado, de 224x224 mm2 de panel de PVC de 0,7 mm de espesor, fotoluminiscente categoría B según UNE 23035-4, colocado fijado mecánicamente sobre paramento vertical (P - 192) | | | |

| | | | |
|--------------|---------------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Subcapitol 2 | 01.09.05.04 | 17.988,39 |
|--------------|---------------------|--------------------|------------------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapitol 1 | 06 | FONTANERIA |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|----------|----------|
| 1 | EFB39325 | m | Tubo PE 80,DN=63mm,,serieSDR 17.6,soldado,dific.mediano,col.fondo zanja Tubo de polietileno de designación PE 80 de 63 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja (P - 98) | 14,70 | 0,000 | 0,00 |
| 2 | EFB37322 | m | Tubo PE 80,DN=40mm,,serieSDR 17.6,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno de designación PE 80 de 40 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 17.6, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 97) | 7,29 | 260,000 | 1.895,40 |
| 3 | EFB36422 | m | Tubo PE 80,DN=32mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno de designación PE 80 de 32 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente | 6,29 | 0,000 | 0,00 |

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 18

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--------|---------|--------|
| | | | (P - 96) | | | |
| 4 | EFB35422 | m | Tubo PE 80,DN=25mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno de designación PE 80 de 25 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 95) | 4,45 | 30,000 | 133,50 |
| 5 | EFB34422 | m | Tubo PE 80,DN=20mm,,serieSDR 11,soldado,dific.mediano,col.superf. Tubo de polietileno de designación PE 80 de 20 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 94) | 3,45 | 140,000 | 483,00 |
| 6 | EFQ32EML | m | Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=102mm,e=40mm,factor dif.vapor>=5000superf Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 101) | 16,94 | 0,000 | 0,00 |
| 7 | EFQ324HL | m | Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=70mm,e=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.m Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 70 mm, de 9 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad mediano (P - 99) | 7,58 | 0,000 | 0,00 |
| 8 | EN31A324 | u | Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=2´´1/2,PN=10bar,arqueta canal.enterr. Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 2´´1/2, de 10 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 200) | 151,41 | 0,000 | 0,00 |
| 9 | EN8615D7 | u | Válvula retención bola,+rosca,DN=2´´1/2,PN=10bar,EN-GJL-250/bola al+NBRmontadasuperf. Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 2´´1/2 de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición gris EN-GJL-250 (GG25) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de aluminio recubierta de caucho nitrilo (NBR) y cerramiento de cierre metálico, montada superficialmente (P - 205) | 63,30 | 0,000 | 0,00 |
| 10 | EN74AC17 | u | Válv.reduct.rosca,DN=2´´1/2,PN=25bar,difer.19-24bar,latón,precio medio,superf. Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 2´´1/2, de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente (P - 203) | 162,41 | 0,000 | 0,00 |
| 11 | ENE1A304 | u | Filtro colador,latón,DN=2´´1/2,PN=16bar,roscado,mont.superf. Filtro colador de latón, de diámetro nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente (P - 207) | 67,11 | 0,000 | 0,00 |
| 12 | EN316324 | u | Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1´´,PN=10bar,arqueta canal.enterr. Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1´´, de 10 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 197) | 28,90 | 0,000 | 0,00 |
| 13 | EN315327 | u | Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3/4´´,PN=10bar,superf. Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/4´´, de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 196) | 18,41 | 9,000 | 165,69 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 19

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|-------|-------|-------|
| 14 | EN316424 | u | Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1'',PN=16bar,arqueta canal.enterr. | 30,52 | 2,000 | 61,04 |
| | | | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1'', de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 198) | | | |
| 15 | EN861587 | u | Válvula retención bola,+rosca,DN=1'',PN=10bar,EN-GJL-250/bola resina fenól.montadasuperf. | 31,63 | 2,000 | 63,26 |
| | | | Válvula de retención de bola, según norma UNE-EN 12334, con rosca, de 1'' de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, cuerpo de fundición gris EN-GJL-250 (GG25) con recubrimiento de resina epoxy (150 micras), bola de resina fenólica y cerramiento de cierre elástico, montada superficialmente (P - 204) | | | |
| 16 | EN746C17 | u | Válv.reduct.rosca,DN=1'',PN=25bar,difer.19-24bar,latón,precio medio,superf. | 39,73 | 2,000 | 79,46 |
| | | | Válvula reductora de presión con rosca, de diámetro nominal 1'', de 25 bar de presión máxima y con un diferencial máximo regulable entre 19 y 24 bar, de latón, precio medio y montada superficialmente (P - 202) | | | |
| 17 | ENE16304 | u | Filtro colador,latón,DN=1'',PN=16bar,roscado,mont.superf. | 15,26 | 2,000 | 30,52 |
| | | | Filtro colador de latón, de diámetro nominal 1'', de 16 bar de PN, roscado, montado superficialmente (P - 206) | | | |

| | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Subcapítol 1 | 01.09.06 | 2.911,87 |
|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capítol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 07 | SANEAMIENTO |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|--------|----------|-----------|
| 1 | E5ZH4DL4 | u | Sumidero PVC rígido,D=160mm,plana,metál.,fij.mecánicas | 38,52 | 12,000 | 462,24 |
| | | | Sumidero de PVC rígido de diámetro 160 mm con tapa plana metálica, colocado con fijaciones mecánicas (P - 36) | | | |
| 2 | ED51558N | u | Sumidero sifónico acero inox.,lado=300x300mm,salida horiz.,D=75mm,tapa plana acero inox.,col.mort.al | 99,24 | 49,000 | 4.862,76 |
| | | | Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI 304 de 300x300 mm de lado con salida horizontal de 75 mm de diámetro, con tapa plana acero inoxidable, colocada con mortero para albañilería clase M 5 (5 N/mm2) (P - 66) | | | |
| 3 | ED111B31 | m | Desag.ap.sanitario tubo PVC-U,pared maciza,área aplicación B,DN=50mm | 12,71 | 7,500 | 95,33 |
| | | | Desagüe de aparato sanitario con tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, hasta bajante, caja o albañal (P - 63) | | | |
| 4 | ED15B971 | m | Bajante PVC-U pared maciza,B,DN=160mm,fija.meca.bridas | 22,37 | 151,320 | 3.385,03 |
| | | | Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas (P - 64) | | | |
| 5 | ED7FR114 | m | Albañal PVC-U pared maciza,saneam.s/presión,DN=110mm,SN4,s/solera horm.15cm+lecho arena 15cm+relleno | 37,91 | 18,000 | 682,38 |
| | | | Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 110 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo (P - 67) | | | |
| 6 | ED7FR314 | m | Albañal PVC-U pared maciza,saneam.s/presión,DN=160mm,SN4,s/solera horm.15cm+lecho arena 15cm+relleno | 48,29 | 516,040 | 24.919,57 |
| | | | Albañal con tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN 160 mm y de SN 4 (4 kN/m2) de rigidez anular, según | | | |

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 20

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|---------|-----------|
| | | | norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor, lecho de arena de 15 cm de espesor y relleno con arena hasta 30 cm por encima del tubo (P - 68) | | | |
| 7 | ED7FT650 | m | Albañal tubo PVC-U p.estruct,saneamiento s/presión,DN=315mm,SN4,p/unión anillo elastom. Albañal con tubo de PVC-U de pared estructurada para saneamiento sin presión, de DN 315 mm y de SN 4 (4kN/m2) de rigidez anular, según UNE-EN 13476-1, para unión elástica con anilla elastomérica, sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor y lecho de arena de 15 cm espesor (P - 69) | 96,14 | 329,800 | 31.706,97 |
| 8 | ED351630 | u | Arqueta paso horm.pref.,60x60x65cm,e=5cm,+tapa,col. Arqueta de paso de hormigón prefabricado, de 60x60x65 cm de medidas interiores y 5 cm de espesor, para evacuación de aguas residuales, incluida tapa de hormigón prefabricado, colocada (P - 65) | 106,26 | 15,000 | 1.593,90 |
| 9 | EDD1A095 | m | Pared pozo D=100cm,piezas prefab.horm.,col.mort.1:2:10 Pared para pozo circular de D= 100 cm, de piezas prefabricadas de hormigón, colocadas con mortero mixto 1:2:10 (P - 71) | 88,10 | 52,000 | 4.581,20 |
| 10 | EDDZ7DD4 | u | Marco circ.,fund.dúctil,p/pozo reg.+tapa apoyadapaso D=600mm,D400,col.mort. Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa apoyada, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P - 72) | 83,69 | 26,000 | 2.175,94 |
| 11 | EDB17680 | u | Solera horm.HM-20/P/20/I e=20cm,planta 1,3x1,3m Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m (P - 70) | 31,78 | 26,000 | 826,28 |
| 12 | GNP101BA | u | Planta elev.ag.resid+depósito PRFV,2500l,1200mm,2 bombas,+kit desc.,cuad.eléc.,interr.5,vortex,paso Planta de elevación de aguas residuales, con depósito de PRFV de 2500 l, de diámetro de entrada al depósito 300 mm, de diámetro de salida al depósito 90, boca de registro 1200 mm, 2 bombas con kit de descarga, cuadro eléctrico y interruptor de nivel de 5 posiciones, vortex, paso útil máximo de sólidos 80 mm trifásico de 400 V y 3.7 kW de potencia, con una clase de eficiencia energética IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009, montada superficialmente (P - 227) | 7.693,46 | 2,000 | 15.386,92 |
| 13 | GDB178P0 | u | Solera horm.HM-20/P/20/I e=25cm,planta 2.4x2.4m Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 25 cm de espesor y de planta 2.4x2.4 m (P - 224) | 139,84 | 2,000 | 279,68 |
| 14 | GDD2LB25 | m | Pared pozo 200x200cm,e=29cm,ladr.perforado,enfosc.+enluc.int.1:2:10 Pared para pozo cuadrado de 200x200 cm, de espesor 29 cm de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro con mortero mixto 1:2:10 (P - 225) | 414,25 | 5,000 | 2.071,25 |
| 15 | GDDZ3174 | u | Marco+tapa,p/pozo reg.,fund.gris,D=70cm,peso=165kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 165 kg de peso, colocado con mortero (P - 226) | 103,73 | 2,000 | 207,46 |

| | | | |
|-------|--------------|----------|-----------|
| TOTAL | Subcapitol 1 | 01.09.07 | 93.236,91 |
|-------|--------------|----------|-----------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapitol 1 | 08 | AIRE COMPRIMIDO |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|--------|----------|---------|
| 1 | EFB1A652 | m | Tubo PE 100,DN=75mm,PN=16bar,serie SDR 11,UNE-EN 12201-2,conect.presión,dific.medio,accesorios plást | 18,79 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Tubo de polietileno de designación PE 100, de 75 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, | | | |

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 21

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|----------|-------|------|
| 2 | EFB15652 | m | utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente (P - 93) Tubo PE 100,DN=25mm,PN=16bar,serie SDR 11,UNE-EN 12201-2,conect.presión,dific.medio,accesorios plást | 5,08 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Tubo de polietileno de designación PE 100, de 25 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, conectado a presión, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado superficialmente (P - 92) | | | |
| 3 | EN316427 | u | Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1",PN=16bar,supenf. | 27,16 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 199) | | | |
| 4 | EN31B424 | u | Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3",PN=16bar,arqueta canal.enterr. | 242,23 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3", de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 201) | | | |
| 5 | EZ121410 | u | Compresor GA22 de 22 kW sobre bancada | 8.523,23 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Compresor GA22 de 22 kW sobre bancada. Compresor de tornillo Potencia: 22 kW Sin depósito TIPO Tornillo VELOCIDAD Fija POTENCIA 22 kW NIVEL SONORO 68 dB ALIMENTACIÓN 400 V - 3 fases - 50 Hz DEPÓSITO No, sobre bancada DIMENSIONES (L X A X H) 1280 mm x 780 mm x 1220 mm PESO 480Kg FAD A 7.5 BAR 64,6 l/s FAD A 8.5 BAR 62,4 l/s FAD A 10 BAR 54,2 l/s FAD A 13 BAR 47,6 l/s (P - 213) | | | |
| 6 | EZ121411 | u | Filtro UD25+ | 529,55 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Filtro UD25+ Filtro coalescente Capacidad nominal: 25 l/s Presión máxima: 16 bar (P - 214) | | | |
| 7 | EZ121412 | u | Secador frigorífico FX-6 | 1.555,98 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Secador frigorífico FX-6 Secador frigorífico Punto de rocío a presión: 3°C Capacidad nominal: 39 l/s Presión máxima: 13 bar (P - 215) | | | |
| 8 | EZ121413 | u | Deposito aire comprimido 1000L | 750,25 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Deposito aire comprimido 1000L (P - 216) | | | |

| | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|-------------|
| TOTAL | Subcapítol 1 | 01.09.08 | 0,00 |
|--------------|---------------------|-----------------|-------------|

| | | |
|--------------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capítol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 09 | PARARRAYOS |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|----------|----------|----------|
| 1 | 1M91UDCA | u | Pararrayos cebado electrónico,mástil 6m,radio 80m,nivel I,s/zócalo,bajante L=30m | 2.193,23 | 1,000 | 2.193,23 |
| | | | Instalación completa de pararrayos con dispositivo de cebado electrónico, montado en un mástil de 6 m de altura, con un radio de | | | |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 22

acción de 80 m para un nivel de protección tipo I, montado sobre zócalo, con bajante con cable de 30 m, contador de rayos, protección con tubo de pvc y protección final de 2 m con tubo de acero galvanizado, pica de conexión a tierra y punto de comprobación de tierras, según CTE-DB SU 8 (P - 1)

| | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Subcapitol 1 | 01.09.09 | 2.193,23 |
|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|--------------|----|------------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapitol 1 | 12 | MODULOS OFICINAS |
| Subcapitol 2 | 01 | MODULO TIPO 3 |
| Titol 5 | 01 | BAJA TENSIÓN |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|----------|----------|
| 1 | EG2DF6F1 | m | Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx200mm,col.s/sop.horiz. Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 113) | 18,01 | 15,000 | 270,15 |
| 2 | EG222711 | m | Tubo flexible corrugado PVC,DN=20mm,1J,320N,2000V,empotrado Tubo flexible corrugado de PVC, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 109) | 0,86 | 100,000 | 86,00 |
| 3 | EG222A11 | m | Tubo flexible corrugado PVC,DN=40mm,1J,320N,2000V,empotrado Tubo flexible corrugado de PVC, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 1 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 110) | 1,19 | 120,000 | 142,80 |
| 4 | EG2A3GA1 | m | Canal PVC p/distrib.eléc.+adapt.mec.,50x100mm,1 tapa,2 compartimentos como máximo,mont.s/paramentos Canal PVC para distribución eléctrica y adaptación de mecanismos, de 50x100 mm, de 1 tapa, con 2 compartimentos como máximo, montada sobre paramentos (P - 112) | 9,45 | 10,000 | 94,50 |
| 5 | EG315324 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 3x1,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 121) | 2,08 | 500,000 | 1.040,00 |
| 6 | EG315334 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 3x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 122) | 2,47 | 790,000 | 1.951,30 |
| 7 | EG315354 | m | Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS+), 3x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS+), tripolar, de sección 3 x 6 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 123) | 5,09 | 65,000 | 330,85 |
| 8 | EG62B1D2 | u | Interruptor,(2P),10AX/250V,c/tecla,precio medio,mont.superf. Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, con tecla, precio medio, montado superficialmente (P - 148) | 11,04 | 3,000 | 33,12 |
| 9 | EG635B22 | u | Toma corriente,tipo mod.1mód.estrecho(2P),16A/250V,c/tapa,precio medio,mont.caja/bast. Toma de corriente de tipo modular de 1 módulo estrecho, bipolar (2P), 16 A 250 V, con tapa, precio medio, montada sobre caja o marco (P - 149) | 7,10 | 8,000 | 56,80 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 23

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|-------|--------|--------|
| 10 | EG2M3181 | u | Caja mec.p/mueble,aluminio,p/8 mec.tipo univ.,c/mec.,c/accesorios acabado,fij.mec. | 45,88 | 2,000 | 91,76 |
| | | | Caja de mecanismos para mobiliario, de aluminio, para 8 mecanismos de tipo universal, con los mecanismos 16All + 16All + 2xRJ + 2xRJ, incluidos los accesorios de acabado, fijada mecánicamente (P - 115) | | | |
| 11 | EG151512 | u | Caja deriv.plástico,100x100mm,prot.IP-40,mont.superf. | 9,83 | 10,000 | 98,30 |
| | | | Caja de derivación cuadrada de plástico, de 100x100 mm, con grado de protección IP-40, montada superficialmente (P - 102) | | | |
| 12 | EG161722 | u | Caja deriv.plástico,160x200mm,prot.IP-54,mont.superf. | 20,89 | 5,000 | 104,45 |
| | | | Caja de derivación rectangular de plástico, de 160x200 mm, con grado de protección IP-54, montada superficialmente (P - 104) | | | |
| 13 | EG731182 | u | Int.detect.mov.,tipo univ.,resistivas,1000W,230V,10-300s,5-120lux,c/tapa,precio medio,empotrado | 51,86 | 6,000 | 311,16 |
| | | | Interruptor detector de movimiento, de tipo universal, para cargas resistivas de hasta 1000 W de potencia y 230 V de tensión de alimentación, de 10 a 300 s de tiempo de desconexión, sensibilidad de activación de 5 a 120 lux, con tapa, precio medio, empotrado (P - 152) | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.09.12.01.01 | 4.611,19 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|--------------|----|------------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapitol 1 | 12 | MODULOS OFICINAS |
| Subcapitol 2 | 01 | MODULO TIPO 3 |
| Titol 5 | 02 | ALUMBRADO |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|--------|----------|----------|
| 1 | EH22JE61 | u | Luminaria decorativa modular,aluminio,60x60cm,44W,3200lm,IP20,no regulable,col.empotr. | 98,65 | 10,000 | 986,50 |
| | | | Luminaria decorativa modular de aluminio, de 60x60 cm, de 44 W de potencia de la luminaria, 3200 lm de flujo luminoso, protección IP20, no regulable, empotrada (P - 165) | | | |
| 2 | EH2LAFAA | u | Downlight empotr.led,formacuadr.,pot=6W,UGR<16,efic.lumin.=55lm/W,equip o eléc.no regulable,aíslam.cl | 96,15 | 11,000 | 1.057,65 |
| | | | Luminaria decorativa empotrable tipo downlight con leds con una vida útil de 50000 h, forma cuadrada, 6 W de potencia, óptica de aluminio especular con UGR< 16, eficacia luminosa de 55 lm/W, equipo eléctrico no regulable, de aislamiento clase I, cuerpo aluminio, con grado de protección IP 20, colocado empotrado (P - 166) | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.09.12.01.02 | 2.044,15 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|--------------|----|--------------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapitol 1 | 12 | MODULOS OFICINAS |
| Subcapitol 2 | 01 | MODULO TIPO 3 |
| Titol 5 | 03 | TELECOMUNICACIONES |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|---|--------|----------|---------|
| 1 | EG2DF6F1 | m | Bandeja reja acero galv.calien.,50mmx200mm,col.s/sop.horiz. | 18,01 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Bandeja metálica reja de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte (P - 113) | | | |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 24

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|---------|----------|
| 2 | EG22H711 | m | Tubo flexible corrugado plástico s/halógenos,DN=20mm baja emisión humos,2J,320N,2000V,empotrado Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 111) | 1,36 | 60,000 | 81,60 |
| 3 | EP748531 | u | Armario equipado VDI,8u,12 puestos trabajo,cat.6 U/UTP,rack 10'',450x350x200mm,puerta vidrio+cerradu Armario equipado para sistemas de transmisión de voz y datos, de 8 unidades, con capacidad hasta 12 puestos trabajo, para red de categoría 6 U/UTP, chasis rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadamente (altura x anchura x profundidad), con puerta de vidrio de seguridad y cerradura con llave, colocado (P - 211) | 478,85 | 1,000 | 478,85 |
| 4 | EP434A50 | m | Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag. llama UNE-EN 60332,col.tubo/c Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6a F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal (P - 208) | 1,33 | 240,000 | 319,20 |
| 5 | EP731JB2 | u | Conector voz+datos,RJ45,cat.6a F/UTP,despl.aisl.,mont.s/soporte mód. ancho Conector para transmisión de voz y datos, del tipo RJ45, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, montado sobre soporte de módulo ancho (P - 209) | 13,53 | 120,000 | 1.623,60 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.09.12.01.03 | 2.503,25 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|--------------|----|------------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capítol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 12 | MODULOS OFICINAS |
| Subcapítol 2 | 01 | MODULO TIPO 3 |
| Títol 5 | 04 | FONTANERIA |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|--------|----------|----------|
| 1 | EF912A84 | m | Tubo polietil.multic,tubo int.PE D=14mm,alma alum. y protección ext.PE,pres=12bar,conect.presión col Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 14 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 89) | 11,67 | 24,000 | 280,08 |
| 2 | EF912A86 | m | Tubo polietil.multic,tubo int.PE D=16mm,alma alum. y protección ext.PE,pres=12bar,conect.presión col Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 16 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 90) | 12,08 | 24,000 | 289,92 |
| 3 | EF912A8A | m | Tubo polietil.multic,tubo int.PE D=20mm,alma alum. y protección ext.PE,pres=12bar,conect.presión col Tubo de polietileno multicapa con tubo interior de polietileno de diámetro 20 mm, alma de aluminio y protección exterior de polietileno, con una presión máxima de servicio de 12 bar, conectado a presión y colocado superficialmente (P - 91) | 13,81 | 210,000 | 2.900,10 |
| 4 | EN314327 | u | Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=1/2'',PN=10bar,superf. Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 1/2'', de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 195) | 15,19 | 4,000 | 60,76 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 25

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|--------|--------|
| 5 | EN313327 | u | Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=3/8",PN=10bar,superf. | 14,37 | 15,000 | 215,55 |
| | | | Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 3/8", de 10 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 194) | | | |
| 6 | EJ12B81P | u | Plato ducha cuadrado porcel. esmal.,800x800mm,blanco,precio alto,col.sob/pav. | 90,08 | 2,000 | 180,16 |
| | | | Plato de ducha cuadrado de porcelana esmaltada, de 800x800 mm, de color blanco, precio alto, colocado sobre el pavimento (P - 172) | | | |
| 7 | EJ13B813 | u | Lavabo mural porcel.,senc.,anch.75-100cm,blanco,precio medio,col.mural | 114,43 | 4,000 | 457,72 |
| | | | Lavabo mural de porcelana esmaltada, sencillo, de ancho 75 a 100 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales (P - 173) | | | |
| 8 | EJ14BC1Q | u | Inodoro porcel.,vert./horiz.,cist.,blanco,precio medio,col.sob./pavim. | 149,10 | 3,000 | 447,30 |
| | | | Inodoro de porcelana esmaltada, de salida vertical y/o horizontal, con asiento y tapa, cisterna y mecanismos de descarga y alimentación incorporados, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P - 174) | | | |
| 9 | EJ16B213 | u | Urinario porcel.,+sifón incorp.,blanco,precio medio,col.mural | 139,05 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Urinario de porcelana esmaltada con sifón incorporado, alimentación integrada, de color blanco y precio medio, colocado con fijaciones murales (P - 175) | | | |
| 10 | EJ22N116 | u | Rociador fijo,asper.fija grifo temporiz./mando,mont.superf.,latón crom.,precio sup.,1/2"-1/2" | 125,38 | 2,000 | 250,76 |
| | | | Rociador fijo, de aspersión fija con grifo temporizado incorporado y mando a distancia, mural, montado superficialmente, de latón cromado, precio superior, con entrada de 1/2" y salida de 1/2" (P - 176) | | | |
| 11 | EJ2311EG | u | Grifo p/lavab.,mont.s/encim.,cromado,precio medio,tempor.,manguitos | 62,21 | 4,000 | 248,84 |
| | | | Grifo mezclador para lavabo, montado superficialmente sobre encimera o aparato sanitario, de latón cromado, precio medio, temporizado, con dos entradas de manguitos (P - 177) | | | |
| 12 | EJ24A131 | u | Grifo p/inod.+cist.,mont.super.,cromado,precio medio,1/2" | 16,78 | 2,000 | 33,56 |
| | | | Grifo de regulación para inodoro con cisterna incorporada, mural, montado superficialmente, con tubo de enlace incorporado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" y salida de 1/2" (P - 178) | | | |
| 13 | EJ262137 | u | Grifo tempor.urinario,empotrado,cromado,precio medio,1/2"-1/2" | 58,51 | 0,000 | 0,00 |
| | | | Grifo de paso temporizado para urinario, mural, empotrado, de latón cromado, precio medio, con entrada de 1/2" y salida de 1/2" (P - 179) | | | |
| 14 | EFQ32EMK | m | Aislamiento térmico espum.elastom.,fluidos (-50 y 105°C),D=102mm,e=40mm,factor dif.vapor>=5000superf | 15,79 | 30,000 | 473,70 |
| | | | Aislamiento térmico de espuma elastomérica para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 102 mm, de 40 mm de espesor, con un factor de resistencia a la difusión del vapor de agua >= 5000, colocado superficialmente con grado de dificultad bajo (P - 100) | | | |
| 15 | EJA24350 | u | Calentad.acumulador eléct.,50l,acero esmalt.,pot=750-1500W,col.horiz.fij.mural+conec. | 182,79 | 1,000 | 182,79 |
| | | | Calentador acumulador eléctrico de 50 l de capacidad, con cubeta de acero esmaltado, de 750 a 1500 W de potencia, colocado en posición horizontal con fijaciones murales y conectado (P - 180) | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.09.12.01.04 | 6.021,24 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|-----------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capitol | 09 | INSTALACIONES |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 26

| | | |
|--------------|----|------------------|
| Subcapítol 1 | 12 | MODULOS OFICINAS |
| Subcapítol 2 | 01 | MODULO TIPO 3 |
| Títol 5 | 05 | CLIMATIZACION |

| NUM. CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|-------------|----|---|----------|----------|----------|
| 1 EED57247 | u | Bomba cal.VRV,ventil.axial,func.recup.calor,sist.3 tubos,18-23kW,E=5-7kW,400V,func.DC Inverter,R410 Bomba de calor para equipos de caudal variable de refrigerante, con ventilador axial, con función de recuperación de calor , para sistemas de 3 tubos, con 18 a 23 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 5 a 7 kW de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación eléctrica de 400 V, con funcionamiento del compresor DC Inverter, y fluido frigorífico R410 A, con desguaces, antivibradores y accesorios de carga de gas necesarios para un correcto funcionamiento e instalación, colocada (P - 75) | 8.200,11 | 1,000 | 8.200,11 |
| 2 EEDA1121 | u | Unid.int.techo VRV,2,5-2,8kW,E=65W,230V,R410 A,col. Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 2,5 a 2,8 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 65 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, colocada (P - 76) | 1.001,90 | 4,000 | 4.007,60 |
| 3 EEDA1172 | u | Unid.int.techo VRV,5-5,6kW,E=30W,230V,R410 A,DC Inverter,col. Unidad interior de techo con ventilador centrífugo para sistemas de caudal variable de refrigerante, de 5 a 5,6 kW de potencia térmica aproximada tanto en frío como en calor, de 30 W de potencia eléctrica total absorbida, con alimentación monofásica de 230 V, para instalaciones con fluido frigorífico R410 A, con funcionamiento DC Inverter, colocada (P - 77) | 1.578,86 | 0,000 | 0,00 |
| 4 EF5A42B1 | m | Tubo Cu R250 (semiduro) DN=3/8",e=0,8mm,para soldado capil.con soldadura fuerte (T>450°C)con grado de Tubo de cobre R250 (semiduro) 3/8 " de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado superficialmente (P - 87) | 4,88 | 60,000 | 292,80 |
| 5 EF5A52B2 | m | Tubo Cu R250 (semiduro) DN=1/2",e=0,8mm,para soldado capil.con soldadura fuerte (T>450°C)con grado de Tubo de cobre R250 (semiduro) 1/2 " de diámetro nominal y de espesor 0,8 mm, según norma UNE-EN 12735-1, para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) con grado de dificultad medio y colocado bajo canal para fluidos y sujetado con el sistema de grapas de la canal (P - 88) | 5,49 | 150,000 | 823,50 |
| 6 EEV27002 | u | Cronotermostato ambiente+program.semanal p/convector,precio medio,mont.superf. Cronotermostato de ambiente con programación semanal para convector, precio medio, montado superficialmente (P - 82) | 47,04 | 4,000 | 188,16 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.09.12.01.05 | | | 13.512,17 |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|------------------|

| | | |
|--------------|----|------------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capítol | 09 | INSTALACIONES |
| Subcapítol 1 | 12 | MODULOS OFICINAS |
| Subcapítol 2 | 01 | MODULO TIPO 3 |
| Títol 5 | 06 | VENTILACION |

| NUM. CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|-------------|----|---|--------|----------|---------|
| 1 EEK91207 | u | Difusor circular,alum.anod.plat.,D=200mm,fijado Difusor circular de aluminio anodizado plateado, de 200 mm de diámetro y fijado al puente de montaje (P - 78) | 28,70 | 8,000 | 229,60 |

PRESUPUESTO

Fecha: 27/02/19

Pág.: 27

| | | | | | | |
|---|----------|----|---|--------|--------|----------|
| 2 | EE43G6S3 | m | Conducto circ.,PVC+espiral PVC,D=160mm,flex.,mont.superf. Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 160 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesores definidos, tubo flexible y montado superficialmente (P - 73) | 50,65 | 32,000 | 1.620,80 |
| 3 | EE51D0BA | m2 | Formación cond.placa lana roca,aisl.106-115kg/m3,kraft-Al.p/ext.+velo p/int.,empot.falso techo Formación de conducto rectangular de placa de lana de roca para aislamientos (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de espesor, con papel kraft-aluminio por la cara externa y velo natural por la otra cara, montado empotrado en el falso techo (P - 74) | 20,20 | 32,000 | 646,40 |
| 4 | EEM2E120 | u | Caja+vent.cent.delan,1000-2000m3/h,acopl.direct.rodete,230V,0,15 kW,7/7,col. Caja con ventilador centrífugo de álabes hacia delante de doble aspiración, de 1000 a 2000 m3/h de caudal máximo , motor acoplado directamente al rodete monofásico de 230 V y 0,15 kW de potencia, IP 55, tamaño de la turbina 7/7, caja de acero galvanizado con aislamiento, colocada (P - 79) | 299,78 | 2,000 | 599,56 |
| 5 | EEN11893 | u | Filtro aire panel,alta eficacia/F-8,595x595x135mm,bast.plástico,Q=3600m3/h/70Pa,rend.90%,mont.bast./ Filtro de aire de panel de alta eficacia, de la clase F-8 según la norma UNE-EN 779, de 595x595 mm y de 135 mm de espesor, marco de plástico con pestaña, caudal nominal de 3600 m3/h y caída de presión inicial de 70 Pa, con un rendimiento medio fotométrico del 90 %, montado sobre bastidor o caja (P - 80) | 91,85 | 1,000 | 91,85 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.09.12.01.06 | 3.188,21 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|---------------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capítol | 10 | GESTION DE RESIDUOS |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|----------|----|--|-----------|----------|-----------|
| 1 | PAGRBA01 | U | Gestión de residuos Partida en concepto de previsión de costes en materia de gestión de residuos de obra (P - 229) | 62.634,89 | 1,000 | 62.634,89 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| TOTAL | Capítol | 01.10 | 62.634,89 |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------|
| Obra | 01 | Pressupost UA29 |
| Capítol | 11 | CONTROL DE CALIDAD |

| NUM. | CÓDIGO | UM | DESCRIPCIÓN | PRECIO | MEDICIÓN | IMPORTE |
|------|---------|----|--|-----------|----------|-----------|
| 1 | PACCB01 | u | Control de calidad Partida en concepto de previsión de costes en materia de control de calidad en obra (P - 228) | 47.323,09 | 1,000 | 47.323,09 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| TOTAL | Capítol | 01.11 | 47.323,09 |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 23/02/19

Pág.: 1

| NIVEL 2: Capítol | | | Importe |
|------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Capítol | 01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 21.267,93 |
| Capítol | 01.02 | CIMENTACIONES | 104.607,57 |
| Capítol | 01.03 | ESTRUCTURA | 661.972,55 |
| Capítol | 01.04 | CERRAMIENTOS | 321.077,89 |
| Capítol | 01.05 | CUBIERTA | 360.339,41 |
| Capítol | 01.06 | PAVIMENTOS | 258.382,32 |
| Capítol | 01.07 | REVESTIMIENTOS | 19.387,45 |
| Capítol | 01.08 | CARPINTERIA | 96.809,70 |
| Capítol | 01.09 | INSTALACIONES | 340.062,93 |
| Capítol | 01.10 | GESTION DE RESIDUOS | 62.634,89 |
| Capítol | 01.11 | CONTROL DE CALIDAD | 47.323,09 |
| Obra | 01 | Pressupost UA29 | 2.293.865,73 |
| | | | 2.293.865,73 |
| NIVEL 1: Obra | | | Importe |
| Obra | 01 | Pressupost UA29 | 2.293.865,73 |
| | | | 2.293.865,73 |