



## ***MEDICIONES DEL PRESUPUESTO***

***C.S. PROSPERIDAD***

MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|-----|---|------|----------|---------|--------|------------------|
| 1           |     | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.  |      |          |         |        |                  |
| 001.001     | m   | VALLA METÁLICA MÓVIL  |      |          |         |        |                  |
|             |     | m. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m, colocada sobre soportes de hormigón ( 5 usos).  |      |          |         |        |                  |
|             |     | ACERA   | 2,00 | 4,00     |         |        | 8,00             |
|             |     |   | 1,00 | 8,00     |         |        | 8,00             |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 16,00            |
| 001.002     | ud  | CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS   |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.  |      |          |         |        |                  |
|             |     |   | 2,00 |          |         |        | 2,00             |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 2,00             |
| 001.003     | ud  | CUADRO GENERAL INT. DIF. 300 mA   |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 kW con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. |      |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 1,00             |
| 001.004     | ud  | CUADRO SECUNDARIO INT. DIF. 30 mA   |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 kW con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. |      |          |         |        |                  |
|             |     |   | 4,00 |          |         |        | 4,00             |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 4,00             |
| 001.005     | ud  | EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B   |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.  |      |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 4,00             |
| 001.006     | ud  | EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B  |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.   |      |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 1,00             |
| 001.007     | ud  | ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA   |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.  |      |          |         |        |                  |
|             |     |   | 1,00 | 1,00     |         |        | 1,00             |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 1,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|-----|--|------|----------|---------|--------|------------------|
| 1           |     | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.   |      |          |         |        |                  |
| 001.008     | ud  | ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA  |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.   |      |          |         |        |                  |
|             |     |  | 1,00 | 1,00     |         |        | 1,00             |
|             |     | Total medición:  |      |          |         |        | 1,00             |
| 001.009     | ud  | ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA   |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.  |      |          |         |        |                  |
|             |     |  | 1,00 |          |         |        | 1,00             |
|             |     | Total medición:  |      |          |         |        | 1,00             |
| 001.010     | ud  | ALQUILER CASETA PREFÁBRICADA OFICINA   |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Mes de alquiler de caseta prefábrica para oficina de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.   |      |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |      |          |         |        | 8,00             |
| 001.011     | ud  | ALQUILER CASETA ASEO 4,00x2,25 m   |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Mes de alquiler de caseta prefábrica para aseos de obra de 4,00x2,25 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. |      |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |      |          |         |        | 8,00             |
| 001.012     | ud  | LEVANTADO APARATOS SANITARIOS i/INSTALACIÓN  |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Levantado de aparato sanitario (excepto plato de ducha o bañera), accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.  |      |          |         |        |                  |
|             |     | SOTANO-1 ASEOS   |      |          |         |        |                  |
|             |     | INOD   | 4,00 |          |         |        | 4,00             |
|             |     | LAVAB  | 4,00 |          |         |        | 4,00             |
|             |     | SALA   | 1,00 |          |         |        | 1,00             |
|             |     | SOTANO -2 ASEO   |      |          |         |        |                  |
|             |     | MASC INO   | 2,00 |          |         |        | 2,00             |
|             |     | LAVAB  | 2,00 |          |         |        | 2,00             |
|             |     | URINAR   | 1,00 |          |         |        | 1,00             |
|             |     | A S E O F E M E N  |      |          |         |        |                  |
|             |     | INOD   | 2,00 |          |         |        | 2,00             |
|             |     | LAVAB  | 2,00 |          |         |        | 2,00             |
|             |     | VEST LAVAB   | 2,00 | 2,00     |         |        | 4,00             |
|             |     | VERT. C. LIMP. PRIVA   | 1,00 | 2,00     |         |        | 2,00             |
|             |     | Total medición:  |      |          |         |        | 24,00            |
| 001.013     | ud  | LEVANTADO BAÑERA/DUCHA i/INSTALACIÓN   |      |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Levantado, por medios manuales, de bañera, plato de ducha o fregadero con sus respectivos accesorios e instalación, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   |      |          |         |        |                  |
|             |     | VESTU  | 2,00 | 1,00     |         |        | 2,00             |
|             |     | Total medición:  |      |          |         |        | 2,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 1           | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.   |       |          |         |        |                  |
| 001.014     | ud LEVANTADO CALENTADOR ELÉCTRICO  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Levantado, por medios manuales, de calentador eléctrico y accesorios, con o sin recuperación de los mismos para, en su caso, su posterior colocación, i/corte o anulación del suministro y de las correspondientes canalizaciones y p.p. de costes indirectos.   |       |          |         |        |                  |
|             |  | 1,00  |          |         |        | 1,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 1,00             |
| 001.015     | ud DEMOLICIÓN INST. ELÉCTRICA m² SUPERFICIE  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Repercusión/m2 de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación eléctrica en viviendas (cajas, mecanismos, hilos, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   |       |          |         |        |                  |
|             | SOT -1   | 1,00  | 183,05   | 1,00    |        | 183,05           |
|             |  | 1,00  | 224,91   | 1,00    |        | 224,91           |
|             |  | 1,00  | 9,94     | 1,00    |        | 9,94             |
|             | SOT-2  | 1,00  | 661,31   | 1,00    |        | 661,31           |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 1.079,21         |
| 001.016     | ud DEMOLICIÓN INST. FONTANERÍA m² SUPERFICIE   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Repercusión/m2 de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de fontanería y desagües y parte de red general correspondiente en viviendas, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 1.079,21         |
| 001.017     | ud DEMOLICIÓN INST. CALEFACCIÓN m² SUPERFICIE  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Repercusión/m2 de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de calefacción en viviendas (radiadores, tuberías, accesorios, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Contabilizada una unidad por cada m2 de superficie construida (i/p.p. de zonas comunes, en su caso). |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 1.079,21         |
| 001.018     | ud DESMONTAJE DE PUERTA I/ ELIMINACIÓN ESCOMBRO  |       |          |         |        |                  |
|             | ud Desmontaje de puerta existente, arrancando tapajuntas y descolgando la hoja de la puerta y el cerco, sin eliminación de precerco, incluso eliminación de escombros a pie de carga.  |       |          |         |        |                  |
|             | SOT-1 ACC  | 5,00  |          |         |        | 5,00             |
|             | " ADM  | 16,00 |          |         |        | 16,00            |
|             |  | 2,00  |          |         |        | 2,00             |
|             | SOT-2  | 46,00 |          |         |        | 46,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 69,00            |
| 001.019     | m2 LEVANTADO DE CERCOS EN MUROS  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.  |       |          |         |        |                  |
|             | RAMOS CARRION  | 1,00  | 2,20     |         | 3,50   | 7,70             |
|             | ACCS CORT V  | 1,00  | 2,20     |         | 3,00   | 6,60             |
|             | CLARA .R. V  | 16,00 | 0,75     |         | 1,45   | 17,40            |
|             | P  | 2,00  | 1,00     |         | 2,10   | 4,20             |
|             | PATIO V  | 4,00  | 0,90     |         | 1,05   | 3,78             |
|             |  | 21,00 | 1,35     |         | 1,85   | 52,45            |
|             | P  | 2,00  | 1,00     |         | 2,10   | 4,20             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 96,33            |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 1           | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.   |       |          |         |        |                  |
| 001.020     | ud DEMOLICIÓN VIERTEAGUAS < 1,5 m  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Levantado, por medios manuales, de vierteaguas realizado con cualquier tipo de material, hasta una longitud máxima de 1,50 m, i/ retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   |       |          |         |        |                  |
|             | CLARA .R. V  | 16,00 | 0,75     |         |        | 12,00            |
|             | P  | 2,00  | 1,00     |         |        | 2,00             |
|             | PATIO V  | 4,00  | 0,90     |         |        | 3,60             |
|             |  | 21,00 | 1,35     |         |        | 28,35            |
|             | P  | 2,00  | 1,00     |         |        | 2,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 47,95            |
| 001.021     | m2 LEVANTADO BARANDILLAS   |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Levantado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.                    |       |          |         |        |                  |
|             | ESC  | 1,00  | 2,85     |         | 1,00   | 2,85             |
|             |  | 1,00  | 3,40     |         | 1,00   | 3,40             |
|             |  | 1,00  | 1,40     |         | 1,00   | 1,40             |
|             |  | 2,00  | 3,22     |         | 1,00   | 6,44             |
|             | ESC  | 1,00  | 2,85     |         | 1,00   | 2,85             |
|             |  | 1,00  | 3,40     |         | 1,00   | 3,40             |
|             |  | 1,00  | 1,40     |         | 1,00   | 1,40             |
|             |  | 2,00  | 3,22     |         | 1,00   | 6,44             |
|             | ESC  | 1,00  | 2,85     |         | 1,00   | 2,85             |
|             |  | 1,00  | 3,40     |         | 1,00   | 3,40             |
|             |  | 1,00  | 1,40     |         | 1,00   | 1,40             |
|             |  | 2,00  | 3,22     |         | 1,00   | 6,44             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 42,27            |
| 001.022     | m2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.  |       |          |         |        |                  |
|             | SOT-1  | 1,00  | 183,05   |         | 1,00   | 183,05           |
|             |  | 1,00  | 224,91   |         | 1,00   | 224,91           |
|             |  | 1,00  | 9,94     |         | 1,00   | 9,94             |
|             | SOT-2  | 1,00  | 661,31   |         | 1,00   | 661,31           |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 1.079,21         |
| 001.023     | m2 LEVANTADO FALSO TECHO DESMONTABLE   |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Levantado de falso techo desmontable de escayola, madera, fibra o similar, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. |       |          |         |        |                  |
|             | SOT -1   | 1,00  | 149,23   |         | 1,00   | 149,23           |
|             |  | 1,00  | 194,43   |         | 1,00   | 194,43           |
|             |  | 1,00  | 8,30     |         | 1,00   | 8,30             |
|             | SOT-2  | 1,00  | 556,76   |         | 1,00   | 556,76           |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 908,72           |
| 001.024     | m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO/SENCILLO  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.                                  |       |          |         |        |                  |
|             | SOT -1 MAM   | 1,00  | 10,50    |         | 3,60   | 37,80            |
|             |  | 1,00  | 3,05     |         | 3,60   | 10,98            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 48,78            |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI    | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|---|--------|----------|---------|--------|------------------|
| 1           | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.  |        |          |         |        |                  |
| 001.025     | m2 DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO/DOBLE  |        |          |         |        |                  |
|             | m2. Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9. |        |          |         |        |                  |
|             | SOT-1ACCE   | 1,00   | 2,20     |         | 1,00   | 2,20             |
|             |   | 2,00   | 4,45     |         | 1,20   | 10,68            |
|             |   | 1,00   | 3,00     |         | 3,60   | 10,80            |
|             |   | 1,00   | 3,07     |         | 3,60   | 11,05            |
|             |   | 1,00   | 4,10     |         | 3,60   | 14,76            |
|             |   | 1,00   | 2,50     |         | 3,60   | 9,00             |
|             |   | 1,00   | 24,38    |         | 3,60   | 87,77            |
|             |   | 1,00   | 4,10     |         | 3,60   | 14,76            |
|             |   | 1,00   | 5,85     |         | 3,60   | 21,06            |
|             |   | 1,00   | 4,25     |         | 3,60   | 15,30            |
|             |   | 1,00   | 3,00     |         | 3,60   | 10,80            |
|             |   | 1,00   | 3,10     |         | 3,60   | 11,16            |
|             |   | 2,00   | 1,50     |         | 3,60   | 10,80            |
|             |   | 7,00   | 4,45     |         | 3,60   | 112,14           |
|             | SOT-2   | 3,00   | 3,80     |         | 3,60   | 41,04            |
|             |   | 1,00   | 2,90     |         | 3,60   | 10,44            |
|             |   | 1,00   | 5,50     |         | 3,60   | 19,80            |
|             |   | 1,00   | 1,45     |         | 3,60   | 5,22             |
|             |   | 2,00   | 4,00     |         | 3,60   | 28,80            |
|             |   | 1,00   | 4,00     |         | 3,60   | 14,40            |
|             |   | 1,00   | 23,75    |         | 3,60   | 85,50            |
|             |   | 8,00   | 5,74     |         | 3,60   | 165,31           |
|             |   | 1,00   | 2,80     |         | 3,60   | 10,08            |
|             |   | 1,00   | 1,30     |         | 3,60   | 4,68             |
|             |   | 1,00   | 4,30     |         | 3,60   | 15,48            |
|             |   | 2,00   | 4,30     |         | 3,60   | 30,96            |
|             |   | 1,00   | 14,30    |         | 3,60   | 51,48            |
|             |   | 7,00   | 2,10     |         | 3,60   | 52,92            |
|             |   | 2,00   | 1,45     |         | 3,60   | 10,44            |
|             |   | 1,00   | 14,10    |         | 3,60   | 50,76            |
|             |   | 1,00   | 13,45    |         | 3,60   | 48,42            |
|             |   | 2,00   | 1,00     |         | 3,60   | 7,20             |
|             |   | 2,00   | 1,15     |         | 3,60   | 8,28             |
|             |   | 3,00   | 2,30     |         | 3,60   | 24,84            |
|             |   | 3,00   | 4,30     |         | 3,60   | 46,44            |
|             |   | 4,00   | 4,35     |         | 3,60   | 62,64            |
|             |   | 1,00   | 1,80     |         | 3,60   | 6,48             |
|             |   | 1,00   | 8,75     |         | 3,60   | 31,50            |
|             |   | 1,00   | 5,60     |         | 3,60   | 20,16            |
|             |   | 1,00   | 2,85     |         | 3,60   | 10,26            |
|             |   | 1,00   | 4,95     |         | 3,60   | 17,82            |
|             |   | 2,00   | 4,90     |         | 3,60   | 35,28            |
|             | A D E D U C I R   |        |          |         |        |                  |
|             | PUERTAS   | -69,00 | 0,80     |         | 2,00   | -110,40          |
|             | Total medición:   |        |          |         |        | 1.148,51         |
| 001.026     | m LEVANTADO DE PELDAÑO  |        |          |         |        |                  |
|             | m Levantado de peldaño de baldosa de gres, terrazo o piedra artificial por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.   |        |          |         |        |                  |
|             | PRIC  | 21,00  | 1,30     |         |        | 27,30            |
|             | SEC   | 21,00  | 1,05     |         |        | 22,05            |
|             | TERC  | 21,00  | 1,10     |         |        | 23,10            |
|             | Total medición:   |        |          |         |        | 72,45            |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 1           | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.   |       |          |         |        |                  |
| 001.027     | m2 APEO ESTRUCTURA C/PUNTALES METÁLICOS  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Apeo de estructura mediante sopandas y durmientes de madera y puntales metálicos, hasta una altura máxima de 3 m, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.   |       |          |         |        |                  |
|             | T.F. SOT-1   | 1,00  | 96,83    | 1,00    |        | 96,83            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 96,83            |
| 001.028     | m2 APERTURA HUECOS FORJADO VIGUETA Y BÓVEDILLA   |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Apertura de huecos en el entrevigado de un forjado de viguetas de hormigón y bovedilla prefabricada (luz de hueco igual o menor que el entrevigado), con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. |       |          |         |        |                  |
|             | F.T. SOT-2 ESC   | 1,00  | 4,00     | 2,40    |        | 9,60             |
|             | AS   | 1,00  | 2,40     | 2,40    |        | 5,76             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 15,36            |
| 001.029     | m3 EXCAV. MANUAL RECALCES TERRENO DURO   |       |          |         |        |                  |
|             | m3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia dura, en apertura de zanjas de recalce por bataches, con extracción manual de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.  |       |          |         |        |                  |
|             | FOSO ASEC  | 1,00  | 2,00     | 2,40    | 1,50   | 7,20             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 7,20             |
| 001.030     | m3 CARGA ESCOMBRO MANUAL S/CONTENEDOR  |       |          |         |        |                  |
|             | m3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.  |       |          |         |        |                  |
|             | APARATOS   | 27,00 | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 3,38             |
|             | INSTALACIONES  | 3,00  | 7,00     | 1,00    | 1,00   | 21,00            |
|             | PUERTAS  | 69,00 | 1,00     | 2,00    | 0,06   | 8,28             |
|             | VENT   | 1,00  | 96,33    | 1,00    | 0,10   | 9,63             |
|             | VIERT  | 1,00  | 47,95    | 0,30    | 0,06   | 0,86             |
|             | BARA   | 1,00  | 42,27    | 1,00    | 0,05   | 2,11             |
|             | MOB  | 2,00  | 1,00     | 7,00    | 1,00   | 14,00            |
|             | PANDER   | 1,00  | 48,78    | 1,00    | 0,07   | 3,41             |
|             | TABIC  | 1,00  | 1.148,51 | 1,00    | 0,12   | 137,82           |
|             | PEL  | 1,00  | 72,45    | 0,40    | 0,20   | 5,80             |
|             | HUECO F  | 1,00  | 15,36    | 1,00    | 0,40   | 6,14             |
|             | EXC  | 1,00  | 7,20     | 1,00    | 1,00   | 7,20             |
|             | ESPON 30 %   | 1,00  | 220,63   | 1,00    | 0,30   | 66,19            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 285,82           |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden   | Ud. | Concepto                                     | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|---|-----|--|------|----------|---------|--------|------------------|
| 2   |     | ESTRUCTURA Y RECRECIDO.                      |      |          |         |        |                  |
| 002.001   | m3  | HORMIGÓN HA-25/P/20/ XC3 RECAL. V. M. ENC.   |      |          |         |        |                  |
| m3. Hormigón armado HA-25/P/20/ XC3 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura B-500 S (70 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021.  |     |  |      |          |         |        |                  |
| FOSO ASC  |     |  | 1,00 | 2,00     | 2,40    | 0,50   | 2,40             |
|   |     |  | 2,00 | 1,50     | 1,10    | 0,40   | 1,32             |
|   |     |  | 2,00 | 2,40     | 1,10    | 0,40   | 2,11             |
| Total medición:   |     |  |      |          |         |        | 5,83             |
| 002.002   | kg  | ACERO S275 EN ANGULARES, PLACAS O PERFILES   |      |          |         |        |                  |
| kg. Acero laminado S275 en angulares, cargaderos, placas y perfiles similares en trabajos no estructurales si no de cerrajería, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, i/p.p. de despuntes y dos manos imprimación con pintura de minio, totalmente montado, según Código Estructural 2021 y CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según Código Estructural 2021 y norma UNE-EN 287-1:1992.   |     |  |      |          |         |        |                  |
| P A R T I D A   |     |  |      |          |         |        |                  |
| A JUSTIFICAR  |     |  | 1,00 | 1.000,00 |         |        | 1.000,00         |
| Total medición:   |     |  |      |          |         |        | 1.000,00         |
| 002.003   | m2  | FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x24         |      |          |         |        |                  |
| m2. Fábrica de 24 cm de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x24 cm, sentado con mortero de cemento Portland EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según CTE/ DB-SE-F.   |     |  |      |          |         |        |                  |
| AS  |     |  | 2,00 | 2,40     |         | 3,60   | 17,28            |
|   |     |  | 1,00 | 2,00     |         | 3,60   | 7,20             |
| SOT-2   |     |  | 2,00 | 2,40     |         | 3,60   | 17,28            |
|   |     |  | 1,00 | 2,00     |         | 3,60   | 7,20             |
| Total medición:   |     |  |      |          |         |        | 48,96            |
| 002.004   | m2  | INCREM. ARM. MURFOR FÁB. BLOQUE TERMOARCILLA |      |          |         |        |                  |
| m2. Incremento de precio en fábrica de bloque aligerado de termoarcilla de 30x19x24 cm, por la colocación de armadura de acero galvanizado Murfor RND.5/Z-200 cada 3 hiladas, en forma de cercha según EC6 y CTE DB SE-F incluso p.p. de solapes. La colocación se realizará extendiendo primeramente la mitad de la capa de mortero a la junta del tendel, después se colocará la armadura presionándola para que quede parcialmente embebida en él y para terminar se extenderá el resto de mortero para completar la capa. |     |  |      |          |         |        |                  |
| AS  |     |  | 2,00 | 2,40     |         | 3,60   | 17,28            |
|   |     |  | 1,00 | 2,00     |         | 3,60   | 7,20             |
| SOT-2   |     |  | 2,00 | 2,40     |         | 3,60   | 17,28            |
|   |     |  | 1,00 | 2,00     |         | 3,60   | 7,20             |
| Total medición:   |     |  |      |          |         |        | 48,96            |
| 002.005   | m3  | HA-25/P/20/XC1 CENTRAL ENCOF. MADERA LOSA    |      |          |         |        |                  |
| m3. Hormigón armado HA-25/P/20/ XC1 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m3) y encofrado de madera, desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado según Código Estructural 2021.   |     |  |      |          |         |        |                  |
| LOSA  |     |  | 1,00 | 4,00     | 1,00    | 0,30   | 1,20             |
| ASE   |     |  | 1,00 | 2,40     | 2,40    | 0,30   | 1,73             |
| LOSA ZUN AS   |     |  | 2,00 | 2,40     | 0,40    | 0,30   | 0,58             |
|   |     |  | 2,00 | 2,00     | 0,40    | 0,30   | 0,48             |
| Total medición:   |     |  |      |          |         |        | 3,99             |





| Nº de Orden   | Ud. Concepto                                  | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|---|---|------|----------|---------|--------|------------------|
| 2   | ESTRUCTURA Y RECRECIDO.                       |      |          |         |        |                  |
| 002.006   | m3 HA-25/P/20/XC1 CENTRAL ENCOF. MADERA LOSAS |      |          |         |        |                  |
| m3. Hormigón armado HA-25/P/20/ XC1 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m3) y encofrado de madera, desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado según Código Estructural 2021.  |   |      |          |         |        |                  |
| ESC   |   | 1,00 | 4,00     | 1,10    | 0,20   | 0,88             |
|   |   | 1,00 | 1,00     | 1,20    | 0,20   | 0,24             |
| Total medición:   |   |      |          |         |        | 1,12             |
| 002.007   | pa REFUERZO Y/O CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURA      |      |          |         |        |                  |
| Pa. Partida a justificar para el refuerzo y/o consolidación de elementos estructurales, como vigas, pilares, forjados, losas, fibras de carbono y/o chapas metálicas, morteros de resinas epoxi, etc, según indicaciones del D.O.   |   |      |          |         |        |                  |
|   |   | 1,00 |          |         |        | 1,00             |
| Total medición:   |   |      |          |         |        | 1,00             |
| 002.008   | m2 SOLERA RECRECIDO, FORJ. SAN. CAVITI C-10   |      |          |         |        |                  |
| m2. Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada y forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-10 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 100 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético, sobre solera de nivelación de 5 cm de espesor realizada con hormigón HM-20/P/20/X0, tamaño máximo de árido 20 mm elaborado en central, i/ vertido, compactado y nivelado para evitar que las piezas apoyen directamente sobre el terreno, consiguiendo la planeidad que el sistema requiere (módulo base 780x580 mm 26,5 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.696,00 cm2/m2), que será relleno con Hormigón HA-25/B/20/XC3, consistencia blanda, tmáx20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según Código Estructural 2021, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según Código Estructural 2021, CTE DB HS y CTE DB HS-6 protección frente a la exposición al gas radón. Producto con certificado DAP-EDP. |   |      |          |         |        |                  |
| T.F. SOT-1  |   | 1,00 | 96,83    | 1,00    |        | 96,83            |
| Total medición:   |   |      |          |         |        | 96,83            |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|---|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 3           | ALBAÑILERÍA.  |       |          |         |        |                  |
| 003.001     | m2 AYUDAS ALBAÑ. SUPER. USO CENTRO SALUD  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Ayuda, por m2 construido en zona de uso centro de salud, de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción (o climatización), ascensores, teleco y especiales, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares. |       |          |         |        |                  |
|             | SOT -1  | 1,00  | 183,05   | 1,00    |        | 183,05           |
|             |   | 1,00  | 224,91   | 1,00    |        | 224,91           |
|             |   | 1,00  | 9,94     | 1,00    |        | 9,94             |
|             | SOT-2   | 1,00  | 661,31   | 1,00    |        | 661,31           |
|             | Total medición:   |       |          |         |        | 1.079,21         |
| 003.002     | m2 RECIBIDO CERCOS MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.   |       |          |         |        |                  |
|             | RAMOS CARRION   | 1,00  | 2,20     |         | 3,50   | 7,70             |
|             | ACCS CORT V   | 1,00  | 2,20     |         | 3,00   | 6,60             |
|             | CLARA .R. V   | 16,00 | 0,75     |         | 1,45   | 17,40            |
|             | P   | 2,00  | 1,00     |         | 2,10   | 4,20             |
|             | PATIO V   | 4,00  | 0,90     |         | 1,05   | 3,78             |
|             |   | 21,00 | 1,35     |         | 1,85   | 52,45            |
|             | P   | 2,00  | 1,00     |         | 2,10   | 4,20             |
|             | Total medición:   |       |          |         |        | 96,33            |
| 003.003     | m2 RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES   |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.  |       |          |         |        |                  |
|             | p1  | 11,00 | 1,00     |         | 2,10   | 23,10            |
|             | P2  | 7,00  | 1,00     |         | 2,10   | 14,70            |
|             | P3  | 1,00  | 1,40     |         | 2,10   | 2,94             |
|             | P4  | 14,00 | 1,05     |         | 2,10   | 30,87            |
|             | P5  | 11,00 | 1,05     |         | 2,10   | 24,26            |
|             | P6  | 2,00  | 0,90     |         | 2,10   | 3,78             |
|             | P7  | 10,00 | 0,90     |         | 2,10   | 18,90            |
|             | P8  | 1,00  | 1,80     |         | 2,10   | 3,78             |
|             | P9  | 1,00  | 1,00     |         | 2,10   | 2,10             |
|             | V1  | 1,00  | 1,75     |         | 1,50   | 2,63             |
|             | V2  | 1,00  | 5,80     |         | 0,50   | 2,90             |
|             | V3  | 1,00  | 2,75     |         | 0,50   | 1,38             |
|             | V4  | 1,00  | 2,00     |         | 0,50   | 1,00             |
|             | V5  | 1,00  | 2,90     |         | 0,50   | 1,45             |
|             | V6  | 1,00  | 2,45     |         | 0,50   | 1,23             |
|             | V7  | 1,00  | 2,60     |         | 0,50   | 1,30             |
|             | V8  | 1,00  | 2,10     |         | 0,50   | 1,05             |
|             | V9  | 1,00  | 3,80     |         | 0,50   | 1,90             |
|             | V10   | 3,00  | 3,15     |         | 0,50   | 4,73             |
|             | V10.  | 3,00  | 3,10     |         | 0,50   | 4,65             |
|             | V11   | 1,00  | 3,10     |         | 0,50   | 1,55             |
|             | V11.  | 1,00  | 3,10     |         | 0,50   | 1,55             |
|             | V12   | 1,00  | 2,70     |         | 0,50   | 1,35             |
|             | V13   | 1,00  | 2,75     |         | 0,50   | 1,38             |
|             | V14   | 1,00  | 3,30     |         | 0,50   | 1,65             |
|             | Total medición:   |       |          |         |        | 156,13           |
| 003.004     | ud RECIBIDO ARM. METÁL. PTA. CORRED. 1 HOJA   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Recibido de armazón para puerta corredera de una hoja de 90 cm o similar, en tabique a revestir o de cartón yeso con pasta de yeso o mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/anclajes metálicos laterales de los bastidores, y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje.                |       |          |         |        |                  |



Pág.: 10

Pág.: 10. 200342416

**COAM**

**VISADO**

FECHA: 24/06/2024

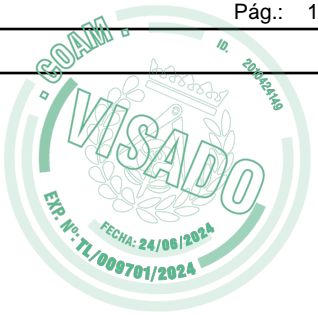
EXP. N.º: TL/008701/2024

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 3           | ALBAÑILERÍA.   |       |          |         |        |                  |
| 003.010     | m2 Trasdosado Placo® PPM Híbrido 95/70 (PPM13+BA13+70  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Sistema de trasdosado formado por una placa de yeso laminado Placo® PPM13 y otra Placo® BA13, ambas de 12,5 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M70 de 70 mm y modulados a 400 mm, resultando un ancho total del sistema terminado de 95 mm. Incluso lana mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,60 m2.K/W. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo®, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043. |       |          |         |        |                  |
|             | Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.  |       |          |         |        |                  |
|             | Altura máxima del sistema (m) 3,55 m   |       |          |         |        |                  |
|             | Resistencia térmica 2,18 RAT m2K/W   |       |          |         |        |                  |
|             | Aislamiento acústico dB(A) Valor no disponible.  |       |          |         |        |                  |
|             | Resistencia al Fuego (EI) Valor no disponible.   |       |          |         |        |                  |
|             | SOT -1 ASEOS   | 1,00  | 4,40     |         | 3,60   | 15,84            |
|             |  | 1,00  | 2,10     |         | 3,60   | 7,56             |
|             |  | 1,00  | 5,00     |         | 3,60   | 18,00            |
|             | SOT-2 ASEO   | 1,00  | 6,00     |         | 3,60   | 21,60            |
|             | LIM-BAS  | 1,00  | 4,70     |         | 3,60   | 16,92            |
|             | VEST   | 1,00  | 4,40     |         | 3,60   | 15,84            |
|             |  | 2,00  | 4,20     |         | 3,60   | 30,24            |
|             |  | 2,00  | 1,00     |         | 3,60   | 7,20             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 133,20           |
| 003.011     | m2 Trasdosado autoportante Placo® BA13 con estructura  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Sistema de trasdosado formado por dos placas Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M70 de 70 mm y modulados a 400 mm, resultando un ancho total del sistema terminado de 95 mm. Incluso lana mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,90 m2.K/W. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo®, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043.  |       |          |         |        |                  |
|             | Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.  |       |          |         |        |                  |
|             | Altura máxima del sistema (m) 3,55 m   |       |          |         |        |                  |
|             | Resistencia térmica 2,18 RAT m2K/W   |       |          |         |        |                  |
|             | Aislamiento acústico dB(A) Valor no disponible.  |       |          |         |        |                  |
|             | Resistencia al Fuego (EI) EI30.  |       |          |         |        |                  |
|             | SOT -1   | 2,00  | 24,35    |         | 3,60   | 175,32           |
|             |  | 2,00  | 6,20     |         | 3,60   | 44,64            |
|             |  | 13,00 | 0,25     |         | 3,60   | 11,70            |
|             |  | 2,00  | 2,50     |         | 3,60   | 18,00            |
|             |  | 2,00  | 24,60    |         | 3,60   | 177,12           |
|             |  | 2,00  | 8,80     |         | 3,60   | 63,36            |
|             |  | 5,00  | 2,50     |         | 3,60   | 45,00            |
|             |  | 12,00 | 0,25     |         | 3,60   | 10,80            |
|             | SOT -2   | 2,00  | 83,25    |         | 3,60   | 599,40           |
|             |  | 2,00  | 8,80     |         | 3,60   | 63,36            |
|             |  | 2,00  | 4,30     |         | 3,60   | 30,96            |
|             |  | 3,00  | 2,40     |         | 3,60   | 25,92            |
|             |  | 3,00  | 2,60     |         | 3,60   | 28,08            |
|             |  | 32,00 | 0,25     |         | 3,60   | 28,80            |
|             |  | 12,00 | 0,25     |         | 3,60   | 10,80            |
|             |  | 12,00 | 1,20     |         | 3,60   | 51,84            |
|             |  | 1,00  | 2,60     |         | 3,60   | 9,36             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|---|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 3           | ALBAÑILERÍA.  |       |          |         |        |                  |
|             | TRAS HIB  | -1,00 | 133,20   | 1,00    |        | -133,20          |
|             | HUE   | -1,00 | 96,33    | 1,00    |        | -96,33           |
|             | Total medición:   |       |          |         |        | 1.164,93         |
| 003.012     | m2 Tabique Placo® BA13 con estructura simple 120/70 (<br>m2. Sistema de tabique de estructura simple, formado por dos placas de yeso laminado Placo® Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M70 de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso Lana Mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,90 m2.K/W. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo®, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043.<br>Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.<br>Altura máxima del sistema (m) 4,25 m<br>Resistencia térmica 2,37 m2K/W<br>Aislamiento acústico dB(A) 53,10<br>Resistencia al Fuego (EI) EI60.<br>SOT -1<br>SOT -2<br>HUEC |       |          |         |        |                  |
|             |   | 1,00  | 5,70     |         | 3,60   | 20,52            |
|             |   | 1,00  | 2,20     |         | 1,00   | 2,20             |
|             |   | 1,00  | 13,40    |         | 3,60   | 48,24            |
|             |   | 1,00  | 1,05     |         | 3,60   | 3,78             |
|             |   | 1,00  | 3,20     |         | 3,60   | 11,52            |
|             |   | 2,00  | 3,10     |         | 3,60   | 22,32            |
|             |   | 1,00  | 22,75    |         | 3,60   | 81,90            |
|             |   | 1,00  | 1,90     |         | 3,60   | 6,84             |
|             |   | 1,00  | 7,30     |         | 3,60   | 26,28            |
|             |   | 1,00  | 8,80     |         | 3,60   | 31,68            |
|             |   | 2,00  | 4,40     |         | 3,60   | 31,68            |
|             |   | 3,00  | 3,10     |         | 3,60   | 33,48            |
|             |   | 1,00  | 1,20     |         | 3,60   | 4,32             |
|             |   | 1,00  | 8,80     |         | 3,60   | 31,68            |
|             |   | 1,00  | 2,10     |         | 3,60   | 7,56             |
|             |   | 2,00  | 3,75     |         | 3,60   | 27,00            |
|             |   | 1,00  | 7,60     |         | 3,60   | 27,36            |
|             |   | 1,00  | 24,00    |         | 3,60   | 86,40            |
|             |   | 1,00  | 3,00     |         | 3,60   | 10,80            |
|             |   | 1,00  | 2,60     |         | 3,60   | 9,36             |
|             |   | 5,00  | 5,90     |         | 3,60   | 106,20           |
|             |   | 2,00  | 3,75     |         | 3,60   | 27,00            |
|             |   | 1,00  | 2,15     |         | 3,60   | 7,74             |
|             |   | 1,00  | 16,10    |         | 3,60   | 57,96            |
|             |   | 1,00  | 1,30     |         | 3,60   | 4,68             |
|             |   | 1,00  | 2,80     |         | 3,60   | 10,08            |
|             |   | 2,00  | 6,05     |         | 3,60   | 43,56            |
|             |   | 2,00  | 5,50     |         | 3,60   | 39,60            |
|             |   | 1,00  | 2,10     |         | 3,60   | 7,56             |
|             |   | 1,00  | 8,80     |         | 3,60   | 31,68            |
|             |   | 1,00  | 2,80     |         | 3,60   | 10,08            |
|             |   | -1,00 | 156,13   |         |        | -156,13          |
|             | Total medición:   |       |          |         |        | 714,93           |
| 003.013     | m2 Tabique Placo® PPM13 con estructura simple 120/70<br>m2. Sistema de tabique de estructura simple, formado por dos placas de yeso laminado Placo® PPM 13, de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® 70 de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 105 mm. Incluso Lana Mineral ISOVE  |       |          |         |        |                  |



| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|------|----------|---------|--------|------------------|
|             | R arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,90 m2.K/W. Parte proporcional de pasta PR HYDRO y cinta de juntas, tornillería Placo® THTPF, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043.<br>Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.<br>Altura máxima del sistema (m) 4,25 m<br>Resistencia térmica 2,40 m2K/W<br>Aislamiento acústico dB(A) 53,00<br>Resistencia al Fuego (EI) EI60. |      |          |         |        |                  |
|             | SOT -1 ASE0  | 1,00 | 4,35     |         | 3,60   | 15,66            |
|             |  | 1,00 | 2,10     |         | 3,60   | 7,56             |
|             |  | 1,00 | 1,40     |         | 3,60   | 5,04             |
|             |  | 4,00 | 4,40     |         | 3,60   | 63,36            |
|             |  | 1,00 | 5,00     |         | 3,60   | 18,00            |
|             |  | 2,00 | 0,80     |         | 3,60   | 5,76             |
|             |  | 2,00 | 1,30     |         | 3,60   | 9,36             |
|             | SOT -2 ASEOS   |      |          |         |        |                  |
|             | Y C.HUM  | 1,00 | 21,95    |         | 3,60   | 79,02            |
|             |  | 6,00 | 2,05     |         | 3,60   | 44,28            |
|             |  | 1,00 | 6,05     |         | 3,60   | 21,78            |
|             |  | 1,00 | 3,20     |         | 3,60   | 11,52            |
|             | Total medición:  |      |          |         |        | 281,34           |
| 003.014     | m2 INSONORIZACIÓN DE TECHOS (RA=50dBA)   |      |          |         |        |                  |
|             | Aislamiento acústico de techo formado por estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm, suspendida del forjado mediante amortiguadores Silentblock, sobre la que se atornillarán dos placas de yeso laminado Knauf tipo A standard de 12,5 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad, de 7 kg/m2 y 3'5 mm de espesor TECSOUND SY 70 entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 kg/m3 en la cámara de aire. Espesor total: 100 mm Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA. Sellado de juntas y totalmente instalado.  |      |          |         |        |                  |
|             | SOT -1   | 1,00 | 149,23   | 1,00    |        | 149,23           |
|             |  | 1,00 | 194,43   | 1,00    |        | 194,43           |
|             |  | 1,00 | 8,30     | 1,00    |        | 8,30             |
|             | Total medición:  |      |          |         |        | 351,96           |
| 003.015     | m2 TECHO CONTÍNUO SUSPENDIDO D112 (27+12,5A)   |      |          |         |        |                  |
|             | m2. Techo continuo de yeso laminado D112 formado por una placa de yeso laminado Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 400-500 mm e/e.. Incluso p.p de tornillería, pasta de juntas y fijaciones. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.  |      |          |         |        |                  |
|             | SOT -1   | 1,00 | 7,50     | 1,00    |        | 7,50             |
|             |  | 1,00 | 16,30    | 1,00    |        | 16,30            |
|             |  | 1,00 | 10,30    | 1,00    |        | 10,30            |
|             |  | 1,00 | 19,70    | 1,00    |        | 19,70            |
|             |  | 1,00 | 12,10    | 1,00    |        | 12,10            |
|             | ASEO   | 1,00 | 2,65     | 1,00    |        | 2,65             |
|             |  | 1,00 | 5,25     | 1,00    |        | 5,25             |
|             |  | 1,00 | 15,35    | 1,00    |        | 15,35            |
|             |  | 1,00 | 16,80    | 1,00    |        | 16,80            |
|             |  | 1,00 | 16,70    | 1,00    |        | 16,70            |
|             |  | 1,00 | 16,20    | 1,00    |        | 16,20            |



Pág.: 14

Pág.: 10

2024-02-16

COAH  
VISADO  
FECHA: 24/06/2024  
EXP. N.º: TL/008781/2024



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|------|----------|---------|--------|------------------|
| 3           | ALBAÑILERÍA.   |      |          |         |        |                  |
| 003.017     | m2 AISLAMIENTO ISOVER PANEL ARENA APTA 65 mm   |      |          |         |        |                  |
|             | m2. Lana mineral ISOVER arena APTA constituidos por paneles semirrígidos de lana mineral ISOVER, no hidrófilos, sin revestimiento, de 65 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-Afr5. |      |          |         |        |                  |
|             | SOT -1   | 1,00 | 7,50     | 1,00    |        | 7,50             |
|             |  | 1,00 | 16,30    | 1,00    |        | 16,30            |
|             |  | 1,00 | 10,30    | 1,00    |        | 10,30            |
|             |  | 1,00 | 19,70    | 1,00    |        | 19,70            |
|             |  | 1,00 | 12,10    | 1,00    |        | 12,10            |
|             | ASEO   | 1,00 | 2,65     | 1,00    |        | 2,65             |
|             |  | 1,00 | 5,25     | 1,00    |        | 5,25             |
|             |  | 1,00 | 15,35    | 1,00    |        | 15,35            |
|             |  | 1,00 | 16,80    | 1,00    |        | 16,80            |
|             |  | 1,00 | 16,70    | 1,00    |        | 16,70            |
|             |  | 1,00 | 16,20    | 1,00    |        | 16,20            |
|             | ASEOS  | 1,00 | 4,60     | 1,00    |        | 4,60             |
|             |  | 1,00 | 7,55     | 1,00    |        | 7,55             |
|             |  | 1,00 | 5,55     | 1,00    |        | 5,55             |
|             | BIL  | 1,00 | 24,95    | 1,00    |        | 24,95            |
|             |  | 1,00 | 12,00    | 1,00    |        | 12,00            |
|             |  | 1,00 | 13,15    | 1,00    |        | 13,15            |
|             | ESC  | 1,00 | 5,00     | 1,00    |        | 5,00             |
|             | FAJ  | 1,00 | 112,00   | 0,30    |        | 33,60            |
|             | SOT -2   | 1,00 | 29,00    | 1,00    |        | 29,00            |
|             |  | 1,00 | 5,20     | 1,00    |        | 5,20             |
|             |  | 1,00 | 6,45     | 1,00    |        | 6,45             |
|             |  | 1,00 | 3,95     | 1,00    |        | 3,95             |
|             |  | 1,00 | 4,45     | 1,00    |        | 4,45             |
|             |  | 1,00 | 2,00     | 1,00    |        | 2,00             |
|             |  | 1,00 | 18,80    | 1,00    |        | 18,80            |
|             |  | 2,00 | 19,40    | 1,00    |        | 38,80            |
|             |  | 1,00 | 19,20    | 1,00    |        | 19,20            |
|             |  | 1,00 | 19,50    | 1,00    |        | 19,50            |
|             |  | 1,00 | 20,00    | 1,00    |        | 20,00            |
|             | ASEO   | 1,00 | 5,50     | 1,00    |        | 5,50             |
|             |  | 1,00 | 6,55     | 1,00    |        | 6,55             |
|             |  | 1,00 | 7,00     | 1,00    |        | 7,00             |
|             |  | 1,00 | 6,00     | 1,00    |        | 6,00             |
|             |  | 1,00 | 5,40     | 1,00    |        | 5,40             |
|             |  | 1,00 | 2,50     | 1,00    |        | 2,50             |
|             |  | 1,00 | 5,10     | 1,00    |        | 5,10             |
|             | VEST   | 1,00 | 17,20    | 1,00    |        | 17,20            |
|             |  | 1,00 | 12,30    | 1,00    |        | 12,30            |
|             |  | 1,00 | 19,00    | 1,00    |        | 19,00            |
|             |  | 1,00 | 19,05    | 1,00    |        | 19,05            |
|             |  | 1,00 | 8,00     | 1,00    |        | 8,00             |
|             |  | 1,00 | 2,15     | 1,00    |        | 2,15             |
|             |  | 1,00 | 10,00    | 1,00    |        | 10,00            |
|             |  | 1,00 | 4,70     | 1,00    |        | 4,70             |
|             |  | 1,00 | 7,75     | 1,00    |        | 7,75             |
|             |  | 1,00 | 3,50     | 1,00    |        | 3,50             |
|             |  | 1,00 | 17,80    | 1,00    |        | 17,80            |
|             |  | 1,00 | 4,10     | 1,00    |        | 4,10             |
|             |  | 1,00 | 17,50    | 1,00    |        | 17,50            |
|             |  | 1,00 | 163,00   | 0,30    |        | 48,90            |
|             | SOT -1   | 1,00 | 66,10    | 1,00    |        | 66,10            |
|             |  | 1,00 | 36,60    | 1,00    |        | 36,60            |
|             | SOT -2   | 1,00 | 20,20    | 1,00    |        | 20,20            |





MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 16

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición<br>Parcial |
|-------------|-----|--|-------|----------|---------|--------|---------------------|
| 3           |     | ALBAÑILERÍA.   |       |          |         |        |                     |
|             |     |  | 1,00  | 70,15    | 1,00    |        | 70,15               |
|             |     |  | 1,00  | 34,60    | 1,00    |        | 34,60               |
|             |     |  | 1,00  | 31,45    | 1,00    |        | 31,45               |
|             |     |  | 1,00  | 25,00    |         |        | 25,00               |
|             |     | FAJ  | -1,00 | 112,00   | 0,30    |        | -33,60              |
|             |     |  | -1,00 | 163,00   | 0,30    |        | -48,90              |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 844,20              |
| 003.018     | m   | CANDILEJA Y ESCOCIA DE ESCAYOLA  |       |          |         |        |                     |
|             |     | m. Cornisa Yesyforma Luz Indirecta de escayola formada por candileja y escocia para instalación de iluminación, recibida con pasta de escayola, incluso juntas, repaso de las mismas, colocación de andamios y limpieza, y cualquier tipo de medio auxiliar, totalmente terminado.   |       |          |         |        |                     |
|             |     | FAJ  | 1,00  | 112,00   |         |        | 112,00              |
|             |     |  | 1,00  | 163,00   |         |        | 163,00              |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 275,00              |
| 003.019     | ud  | ARM. METÁL. PTA. CORRED. 1HOJA 90 cm   |       |          |         |        |                     |
|             |     | ud. Armazón (casoneto) para puerta corredera de una hoja de 90 cm (paso final libre de 72 cm) para dormitorios, similares y baños adaptados, con un ancho de cerco de 90/140 mm (tabique/muro + yeso) recibido con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/anclajes metálicos laterales de los bastidores, y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje.   |       |          |         |        |                     |
|             |     | corredera  | 1,00  |          |         |        | 1,00                |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 1,00                |
| 003.020     | m   | ISOMARCO PRECERCO AISLANTE (carpintería con compac   |       |          |         |        |                     |
|             |     | m. ISOMARCO para carpintería con compacto, compuesto por perfil mixto de EPS de alta densidad (conductividad térmica de 0,033 W/mh) y alma de aluminio, para posterior fijación en obra de carpintería de PVC, carpintería de aluminio y carpintería de madera provistas de cajón de persiana, y con garras de sujeción para recibir en fábricas. Garantizando un aislamiento continuo y estable en el cerramiento exterior y evitando PUENTES TERMICOS en el contorno de la ventana. Criterio de medición por metro lineal de premarco suministrado (sin incluir recibido). |       |          |         |        |                     |
|             |     | RAMOS CARRION  | 1,00  | 2,20     | 2,00    |        | 4,40                |
|             |     | ACCS CORT V  | 1,00  | 2,20     | 2,00    |        | 4,40                |
|             |     | CLARA .R. V  | 16,00 | 0,75     | 2,00    |        | 24,00               |
|             |     | P  | 2,00  | 1,00     | 2,00    |        | 4,00                |
|             |     | PATIO V  | 4,00  | 0,90     | 2,00    |        | 7,20                |
|             |     |  | 21,00 | 1,35     | 2,00    |        | 56,70               |
|             |     | P  | 2,00  | 1,00     | 2,00    |        | 4,00                |
|             |     | RAMOS CARRION  | 1,00  |          | 2,00    | 3,50   | 7,00                |
|             |     | ACCS CORT V  | 1,00  |          | 2,00    | 3,00   | 6,00                |
|             |     | CLARA .R. V  | 16,00 |          | 2,00    | 1,45   | 46,40               |
|             |     | P  | 2,00  |          | 2,00    | 2,10   | 8,40                |
|             |     | PATIO V  | 4,00  |          | 2,00    | 1,05   | 8,40                |
|             |     |  | 21,00 |          | 2,00    | 1,85   | 77,70               |
|             |     | P  | 2,00  |          | 2,00    | 2,10   | 8,40                |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 267,00              |
| 003.021     | m   | Cerco pino Valsain 13x3,5 cm   |       |          |         |        |                     |
|             |     | p1   | 11,00 | 1,00     |         |        | 11,00               |
|             |     | P2   | 7,00  | 1,00     |         |        | 7,00                |
|             |     | P3   | 1,00  | 1,40     |         |        | 1,40                |
|             |     | P4   | 14,00 | 1,05     |         |        | 14,70               |
|             |     | P5   | 11,00 | 1,05     |         |        | 11,55               |
|             |     | P6   | 2,00  | 0,90     |         |        | 1,80                |
|             |     | P7   | 10,00 | 0,90     |         |        | 9,00                |
|             |     | P8   | 1,00  | 1,80     |         |        | 1,80                |
|             |     | P9   | 1,00  | 1,00     |         |        | 1,00                |
|             |     | V1   | 1,00  | 1,75     | 2,00    |        | 3,50                |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nª de Orden     | Ud. Concepto | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición<br>Parcial |
|-----------------|--------------|-------|----------|---------|--------|---------------------|
| 3               | ALBAÑILERÍA. |       |          |         |        |                     |
|                 | V2           | 1,00  | 5,80     | 2,00    |        | 11,60               |
|                 | V3           | 1,00  | 2,75     | 2,00    |        | 5,50                |
|                 | V4           | 1,00  | 2,00     | 2,00    |        | 4,00                |
|                 | V5           | 1,00  | 2,90     | 2,00    |        | 5,80                |
|                 | V6           | 1,00  | 2,45     | 2,00    |        | 4,90                |
|                 | V7           | 1,00  | 2,60     | 2,00    |        | 5,20                |
|                 | V8           | 1,00  | 2,10     | 2,00    |        | 4,20                |
|                 | V9           | 1,00  | 3,80     | 2,00    |        | 7,60                |
|                 | V10          | 3,00  | 3,15     | 2,00    |        | 18,90               |
|                 | V10.         | 3,00  | 3,10     | 2,00    |        | 18,60               |
|                 | V11          | 1,00  | 3,10     | 2,00    |        | 6,20                |
|                 | V11.         | 1,00  | 3,10     | 2,00    |        | 6,20                |
|                 | V12          | 1,00  | 2,70     | 2,00    |        | 5,40                |
|                 | V13          | 1,00  | 2,75     | 2,00    |        | 5,50                |
|                 | V14          | 1,00  | 3,30     | 2,00    |        | 6,60                |
|                 | p1           | 11,00 |          | 2,00    | 2,10   | 46,20               |
|                 | P2           | 7,00  |          | 2,00    | 2,10   | 29,40               |
|                 | P3           | 1,00  |          | 2,00    | 2,10   | 4,20                |
|                 | P4           | 14,00 |          | 2,00    | 2,10   | 58,80               |
|                 | P5           | 11,00 |          | 2,00    | 2,10   | 46,20               |
|                 | P6           | 2,00  |          | 2,00    | 2,10   | 8,40                |
|                 | P7           | 10,00 |          | 2,00    | 2,10   | 42,00               |
|                 | P8           | 1,00  |          | 2,00    | 2,10   | 4,20                |
|                 | P9           | 1,00  |          | 2,00    | 2,10   | 4,20                |
|                 | V1           | 1,00  |          | 2,00    | 1,50   | 3,00                |
|                 | V2           | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V3           | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V4           | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V5           | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V6           | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V7           | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V8           | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V9           | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V10          | 3,00  |          | 2,00    | 0,50   | 3,00                |
|                 | V10.         | 3,00  |          | 2,00    | 0,50   | 3,00                |
|                 | V11          | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V11.         | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V12          | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V13          | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
|                 | V14          | 1,00  |          | 2,00    | 0,50   | 1,00                |
| Total medición: |              |       |          |         |        | 444,55              |



| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|------|----------|---------|--------|------------------|
| 4           | REVESTIMIENTOS, ALICATADOS Y SOLADOS   |      |          |         |        |                  |
| 004.001     | ud IMPERM. INT. REV. LOCAL HÚMEDO SCHLÜTER KERDI 200   |      |          |         |        |                  |
|             | ud. Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter Kerdi 200, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje y con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo parte proporcional de sumidero lineal Schlüter-KERDI-LINE horizontal o vertical de acero inoxidable V4A, rejilla con marco tipo A Schlüter Kerdi-Line y en las uniones de la impermeabilización encintados con lámina de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter Kerdi Coll. |      |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |      |          |         |        | 2,00             |
| 004.002     | m2 TENDIDO YESO PROYECT. PV/PH = 3 m ALT.  |      |          |         |        |                  |
|             | m2. Tendido de yeso proyectado a máquina sobre paramentos verticales y horizontales a revestir hasta 3 m de altura, formado por una capa de pasta de yeso de construcción B1 (YPM) de 15 mm de espesor, con maestras solamente en las esquinas, rincones y guarniciones de huecos, i/p.p. de colocación de guardavivos de chapa galvanizada o pvc, formación de aristas, rincones, guarniciones y montaje, desmontaje y retirada de andamios, distribución de material en planta y limpieza posterior de los tajos. Según UNE-EN 13279-1:2009 (yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción) y NTE-RPG (revestimientos de paramentos: guarnecidos y enlucidos).  |      |          |         |        |                  |
|             | " "  | 3,00 | 2,50     | 2,00    | 3,60   | 54,00            |
|             | " "  | 5,00 | 5,00     |         | 3,60   | 90,00            |
|             | Total medición:  |      |          |         |        | 144,00           |
| 004.003     | m2 ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M5 VERTICAL  |      |          |         |        |                  |
|             | m2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.  |      |          |         |        |                  |
|             | ASC  | 4,00 | 2,00     | 2,00    | 3,60   | 57,60            |
|             | Total medición:  |      |          |         |        | 57,60            |
| 004.004     | m2 ALICATADO AZULEJO 1ª <= 10x20 C/COLA PREFIX   |      |          |         |        |                  |
|             | m2. Alicatado de azulejo 1ª, hasta 10x20 cm, recibido con cemento cola PREFIX blanco , sobre base de placas de yeso, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM100, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.   |      |          |         |        |                  |
|             | SOT -1 ASEO  | 2,00 | 1,70     |         | 2,65   | 9,01             |
|             | " "  | 2,00 | 1,60     |         | 2,65   | 8,48             |
|             | " "  | 2,00 | 2,10     |         | 2,65   | 11,13            |
|             | " "  | 2,00 | 2,55     |         | 2,65   | 13,52            |
|             | " "  | 2,00 | 1,30     | 2,00    | 2,65   | 13,78            |
|             | " "  | 2,00 | 4,20     | 2,00    | 2,65   | 44,52            |
|             | " "  | 2,00 | 3,40     |         | 2,65   | 18,02            |
|             | " "  | 2,00 | 2,10     |         | 2,65   | 11,13            |
|             | " "  | 2,00 | 2,05     | 2,00    | 2,65   | 21,73            |
|             | " "  | 2,00 | 3,25     |         | 2,65   | 17,23            |
|             | " "  | 2,00 | 3,40     |         | 2,65   | 18,02            |
|             | " "  | 2,00 | 2,05     |         | 2,65   | 10,87            |
|             | " "  | 2,00 | 2,64     |         | 2,65   | 13,99            |
|             | " "  | 2,00 | 1,30     |         | 2,65   | 6,89             |
|             | " "  | 1,00 | 1,90     |         | 2,65   | 5,04             |
|             | VEST   | 4,00 | 4,35     |         | 2,65   | 46,11            |
|             | " "  | 4,00 | 2,05     |         | 2,65   | 21,73            |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|--|------|----------|---------|-----------------|------------------|
| 4           | REVESTIMIENTOS, ALICATADOS Y SOLADOS   |      |          |         |                 |                  |
|             |  |      |          |         | Total medición: | 291,20           |
| 004.005     | m2 PREPARACIÓN DE PAVIMENTOS ACTUALES  |      |          |         |                 |                  |
|             | m2. Preparación de pavimentos actuales con limpieza de superficies, mediante lijado de las mismas, emplastecido de coqueras y oquedades. |      |          |         |                 |                  |
|             | SOT -1   | 1,00 | 7,50     | 1,00    |                 | 7,50             |
|             |  | 1,00 | 16,30    | 1,00    |                 | 16,30            |
|             |  | 1,00 | 10,30    | 1,00    |                 | 10,30            |
|             |  | 1,00 | 19,70    | 1,00    |                 | 19,70            |
|             |  | 1,00 | 12,10    | 1,00    |                 | 12,10            |
|             | ASEO   | 1,00 | 2,65     | 1,00    |                 | 2,65             |
|             |  | 1,00 | 5,25     | 1,00    |                 | 5,25             |
|             |  | 1,00 | 15,35    | 1,00    |                 | 15,35            |
|             |  | 1,00 | 16,80    | 1,00    |                 | 16,80            |
|             |  | 1,00 | 16,70    | 1,00    |                 | 16,70            |
|             |  | 1,00 | 16,20    | 1,00    |                 | 16,20            |
|             | ASEOS  | 1,00 | 4,60     | 1,00    |                 | 4,60             |
|             |  | 1,00 | 7,55     | 1,00    |                 | 7,55             |
|             |  | 1,00 | 5,55     | 1,00    |                 | 5,55             |
|             | BIL  | 1,00 | 24,95    | 1,00    |                 | 24,95            |
|             |  | 1,00 | 12,00    | 1,00    |                 | 12,00            |
|             |  | 1,00 | 13,15    | 1,00    |                 | 13,15            |
|             | ESC  | 1,00 | 5,00     | 1,00    |                 | 5,00             |
|             | SOT -2   | 1,00 | 29,00    | 1,00    |                 | 29,00            |
|             |  | 1,00 | 5,20     | 1,00    |                 | 5,20             |
|             |  | 1,00 | 6,45     | 1,00    |                 | 6,45             |
|             |  | 1,00 | 3,95     | 1,00    |                 | 3,95             |
|             |  | 1,00 | 4,45     | 1,00    |                 | 4,45             |
|             |  | 1,00 | 2,00     | 1,00    |                 | 2,00             |
|             |  | 1,00 | 18,80    | 1,00    |                 | 18,80            |
|             |  | 2,00 | 19,40    | 1,00    |                 | 38,80            |
|             |  | 1,00 | 19,20    | 1,00    |                 | 19,20            |
|             |  | 1,00 | 19,50    | 1,00    |                 | 19,50            |
|             |  | 1,00 | 20,00    | 1,00    |                 | 20,00            |
|             | ASEO   | 1,00 | 5,50     | 1,00    |                 | 5,50             |
|             |  | 1,00 | 6,55     | 1,00    |                 | 6,55             |
|             |  | 1,00 | 7,00     | 1,00    |                 | 7,00             |
|             |  | 1,00 | 6,00     | 1,00    |                 | 6,00             |
|             |  | 1,00 | 5,40     | 1,00    |                 | 5,40             |
|             |  | 1,00 | 2,50     | 1,00    |                 | 2,50             |
|             |  | 1,00 | 5,10     | 1,00    |                 | 5,10             |
|             | VEST   | 1,00 | 17,20    | 1,00    |                 | 17,20            |
|             |  | 1,00 | 12,30    | 1,00    |                 | 12,30            |
|             |  | 1,00 | 19,00    | 1,00    |                 | 19,00            |
|             |  | 1,00 | 19,05    | 1,00    |                 | 19,05            |
|             |  | 1,00 | 8,00     | 1,00    |                 | 8,00             |
|             |  | 1,00 | 2,15     | 1,00    |                 | 2,15             |
|             |  | 1,00 | 10,00    | 1,00    |                 | 10,00            |
|             |  | 1,00 | 4,70     | 1,00    |                 | 4,70             |
|             |  | 1,00 | 7,75     | 1,00    |                 | 7,75             |
|             |  | 1,00 | 3,50     | 1,00    |                 | 3,50             |
|             |  | 1,00 | 17,80    | 1,00    |                 | 17,80            |
|             |  | 1,00 | 4,10     | 1,00    |                 | 4,10             |
|             |  | 1,00 | 17,50    | 1,00    |                 | 17,50            |
|             | SOT -1   | 1,00 | 66,10    | 1,00    |                 | 66,10            |
|             |  | 1,00 | 36,60    | 1,00    |                 | 36,60            |
|             | SOT -2   | 1,00 | 20,20    | 1,00    |                 | 20,20            |
|             |  | 1,00 | 70,15    | 1,00    |                 | 70,15            |
|             |  | 1,00 | 34,60    | 1,00    |                 | 34,60            |
|             |  | 1,00 | 31,45    | 1,00    |                 | 31,45            |
|             |  | 1,00 | 25,00    |         |                 | 25,00            |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI  | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|---|------|----------|---------|-----------------|------------------|
| 4           | REVESTIMIENTOS, ALICATADOS Y SOLADOS  |      |          |         |                 |                  |
|             |   |      |          |         | Total medición: | 844,20           |
| 004.006     | m2 PAV. AUTONIVELANTE FRAGUADO RÁPIDO   |      |          |         |                 |                  |
|             | m2. Realización o reparación de pavimento existente con mortero autonivelante de rápido fraguado por necesidad de revestimiento en 24 h, para acabados en moqueta, PVC, parquet, solados de todo tipo, etc., con baja alcalinidad y alta resistencia a compresión sup. 20 MPa, realizando la preparación del soporte, primero granallando o lijando la superficie si fuese necesario, aplicación de la imprimación adherente PRELATEX 300 SCA y posterior bombeo del mortero autonivelante NIVELPLAN 500 R, en espesor de 10 a 50 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC-10. |      |          |         |                 |                  |
|             | SOT -1  | 1,00 | 7,50     | 1,00    |                 | 7,50             |
|             |   | 1,00 | 16,30    | 1,00    |                 | 16,30            |
|             |   | 1,00 | 10,30    | 1,00    |                 | 10,30            |
|             |   | 1,00 | 19,70    | 1,00    |                 | 19,70            |
|             |   | 1,00 | 12,10    | 1,00    |                 | 12,10            |
|             | ASEO  | 1,00 | 2,65     | 1,00    |                 | 2,65             |
|             |   | 1,00 | 5,25     | 1,00    |                 | 5,25             |
|             |   | 1,00 | 15,35    | 1,00    |                 | 15,35            |
|             |   | 1,00 | 16,80    | 1,00    |                 | 16,80            |
|             |   | 1,00 | 16,70    | 1,00    |                 | 16,70            |
|             |   | 1,00 | 16,20    | 1,00    |                 | 16,20            |
|             | ASEOS   | 1,00 | 4,60     | 1,00    |                 | 4,60             |
|             |   | 1,00 | 7,55     | 1,00    |                 | 7,55             |
|             |   | 1,00 | 5,55     | 1,00    |                 | 5,55             |
|             | BIL   | 1,00 | 24,95    | 1,00    |                 | 24,95            |
|             |   | 1,00 | 12,00    | 1,00    |                 | 12,00            |
|             |   | 1,00 | 13,15    | 1,00    |                 | 13,15            |
|             | ESC   | 1,00 | 5,00     | 1,00    |                 | 5,00             |
|             | SOT -2  | 1,00 | 29,00    | 1,00    |                 | 29,00            |
|             |   | 1,00 | 5,20     | 1,00    |                 | 5,20             |
|             |   | 1,00 | 6,45     | 1,00    |                 | 6,45             |
|             |   | 1,00 | 3,95     | 1,00    |                 | 3,95             |
|             |   | 1,00 | 4,45     | 1,00    |                 | 4,45             |
|             |   | 1,00 | 2,00     | 1,00    |                 | 2,00             |
|             |   | 1,00 | 18,80    | 1,00    |                 | 18,80            |
|             |   | 2,00 | 19,40    | 1,00    |                 | 38,80            |
|             |   | 1,00 | 19,20    | 1,00    |                 | 19,20            |
|             |   | 1,00 | 19,50    | 1,00    |                 | 19,50            |
|             |   | 1,00 | 20,00    | 1,00    |                 | 20,00            |
|             | ASEO  | 1,00 | 5,50     | 1,00    |                 | 5,50             |
|             |   | 1,00 | 6,55     | 1,00    |                 | 6,55             |
|             |   | 1,00 | 7,00     | 1,00    |                 | 7,00             |
|             |   | 1,00 | 6,00     | 1,00    |                 | 6,00             |
|             |   | 1,00 | 5,40     | 1,00    |                 | 5,40             |
|             |   | 1,00 | 2,50     | 1,00    |                 | 2,50             |
|             |   | 1,00 | 5,10     | 1,00    |                 | 5,10             |
|             | VEST  | 1,00 | 17,20    | 1,00    |                 | 17,20            |
|             |   | 1,00 | 12,30    | 1,00    |                 | 12,30            |
|             |   | 1,00 | 19,00    | 1,00    |                 | 19,00            |
|             |   | 1,00 | 19,05    | 1,00    |                 | 19,05            |
|             |   | 1,00 | 8,00     | 1,00    |                 | 8,00             |
|             |   | 1,00 | 2,15     | 1,00    |                 | 2,15             |
|             |   | 1,00 | 10,00    | 1,00    |                 | 10,00            |
|             |   | 1,00 | 4,70     | 1,00    |                 | 4,70             |
|             |   | 1,00 | 7,75     | 1,00    |                 | 7,75             |
|             |   | 1,00 | 3,50     | 1,00    |                 | 3,50             |
|             |   | 1,00 | 17,80    | 1,00    |                 | 17,80            |
|             |   | 1,00 | 4,10     | 1,00    |                 | 4,10             |
|             |   | 1,00 | 17,50    | 1,00    |                 | 17,50            |
|             | SOT -1  | 1,00 | 66,10    | 1,00    |                 | 66,10            |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura          | Medición<br>Parcial |
|-------------|--|------|----------|---------|-----------------|---------------------|
| 4           | REVESTIMIENTOS, ALICATADOS Y SOLADOS   |      |          |         |                 |                     |
|             |  | 1,00 | 36,60    | 1,00    |                 | 36,60               |
|             | SOT -2   | 1,00 | 20,20    | 1,00    |                 | 20,20               |
|             |  | 1,00 | 70,15    | 1,00    |                 | 70,15               |
|             |  | 1,00 | 34,60    | 1,00    |                 | 34,60               |
|             |  | 1,00 | 31,45    | 1,00    |                 | 31,45               |
|             |  | 1,00 | 25,00    |         |                 | 25,00               |
|             |  |      |          |         | Total medición: | 844,20              |
| 004.007     | m2 PAVIMENTO PVC EN LOSETAS 3 mm   |      |          |         |                 |                     |
|             | m2. Pavimento de PVC Mondo Ceramiflex, de 3 mm de espesor y losetas de 32x32 cm ó 42x64 cm con capa de uso de 0,45 mm, con resina "Raytan" incorporada para mayor resistencia, en colores lisos y diseños marmorizados o graníticos, con posibilidad de juntas selladas con estuco y aditivo, adherido al soporte mediante cola acrílica unilateral específica, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), |      |          |         |                 |                     |
|             | SOT-DB SU.   | 1,00 | 7,50     | 1,00    |                 | 7,50                |
|             |  | 1,00 | 16,30    | 1,00    |                 | 16,30               |
|             |  | 1,00 | 10,30    | 1,00    |                 | 10,30               |
|             |  | 1,00 | 19,70    | 1,00    |                 | 19,70               |
|             |  | 1,00 | 12,10    | 1,00    |                 | 12,10               |
|             | ASEO   | 1,00 | 2,65     | 1,00    |                 | 2,65                |
|             |  | 1,00 | 5,25     | 1,00    |                 | 5,25                |
|             |  | 1,00 | 15,35    | 1,00    |                 | 15,35               |
|             |  | 1,00 | 16,80    | 1,00    |                 | 16,80               |
|             |  | 1,00 | 16,70    | 1,00    |                 | 16,70               |
|             |  | 1,00 | 16,20    | 1,00    |                 | 16,20               |
|             | ASEOS  | 1,00 | 4,60     | 1,00    |                 | 4,60                |
|             |  | 1,00 | 7,55     | 1,00    |                 | 7,55                |
|             |  | 1,00 | 5,55     | 1,00    |                 | 5,55                |
|             | BIL  | 1,00 | 24,95    | 1,00    |                 | 24,95               |
|             |  | 1,00 | 12,00    | 1,00    |                 | 12,00               |
|             |  | 1,00 | 13,15    | 1,00    |                 | 13,15               |
|             | ESC  | 1,00 | 5,00     | 1,00    |                 | 5,00                |
|             | SOT -2   | 1,00 | 29,00    | 1,00    |                 | 29,00               |
|             |  | 1,00 | 5,20     | 1,00    |                 | 5,20                |
|             |  | 1,00 | 6,45     | 1,00    |                 | 6,45                |
|             |  | 1,00 | 3,95     | 1,00    |                 | 3,95                |
|             |  | 1,00 | 4,45     | 1,00    |                 | 4,45                |
|             |  | 1,00 | 2,00     | 1,00    |                 | 2,00                |
|             |  | 1,00 | 18,80    | 1,00    |                 | 18,80               |
|             |  | 2,00 | 19,40    | 1,00    |                 | 38,80               |
|             |  | 1,00 | 19,20    | 1,00    |                 | 19,20               |
|             |  | 1,00 | 19,50    | 1,00    |                 | 19,50               |
|             |  | 1,00 | 20,00    | 1,00    |                 | 20,00               |
|             | ASEO   | 1,00 | 5,50     | 1,00    |                 | 5,50                |
|             |  | 1,00 | 6,55     | 1,00    |                 | 6,55                |
|             |  | 1,00 | 7,00     | 1,00    |                 | 7,00                |
|             |  | 1,00 | 6,00     | 1,00    |                 | 6,00                |
|             |  | 1,00 | 5,40     | 1,00    |                 | 5,40                |
|             |  | 1,00 | 2,50     | 1,00    |                 | 2,50                |
|             |  | 1,00 | 5,10     | 1,00    |                 | 5,10                |
|             | VEST   | 1,00 | 17,20    | 1,00    |                 | 17,20               |
|             |  | 1,00 | 12,30    | 1,00    |                 | 12,30               |
|             |  | 1,00 | 19,00    | 1,00    |                 | 19,00               |
|             |  | 1,00 | 19,05    | 1,00    |                 | 19,05               |
|             |  | 1,00 | 8,00     | 1,00    |                 | 8,00                |
|             |  | 1,00 | 2,15     | 1,00    |                 | 2,15                |
|             |  | 1,00 | 10,00    | 1,00    |                 | 10,00               |



Pág.: 22

Pág.: 209342149

COAM

10.

209342149

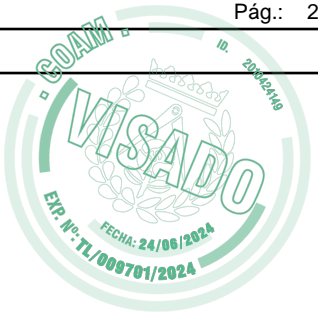
VISADO

FECHA: 24/06/2024

EXP. N.º: TL/008701/2024

MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|-----------------|------------------|
| 4           | REVESTIMIENTOS, ALICATADOS Y SOLADOS   |       |          |         |                 |                  |
|             |  | 1,00  | 1,30     | 2,00    |                 | 2,60             |
|             |  | 1,00  | 2,80     | 2,00    |                 | 5,60             |
|             |  | 2,00  | 6,05     | 2,00    |                 | 24,20            |
|             |  | 2,00  | 5,50     | 2,00    |                 | 22,00            |
|             |  | 1,00  | 2,10     | 2,00    |                 | 4,20             |
|             |  | 1,00  | 8,80     | 2,00    |                 | 17,60            |
|             |  | 1,00  | 2,80     | 2,00    |                 | 5,60             |
|             | " "  | -1,00 | 133,00   | 1,00    |                 | -133,00          |
|             |  |       |          |         |                 |                  |
|             |  |       |          |         | Total medición: | 741,45           |
| 004.009     | m REMATE PERIMETRALC/ ALICATADOS   |       |          |         |                 |                  |
|             | m. Remate perimetral de pavimentos vinílicos, para usos en cuartos húmedos, con paramento vertical con revestimiento cerámico, formado por:  |       |          |         |                 |                  |
|             | perfiñ de esquina de angulo cóncavo, a media caña, de 20 mm de anchura para apoyo del pavimento vinilico y perfil de remate de pvc para el remate del vinilo sobre el paramento vertical, a 10 cm de altura. Colocación en obra con adhesivo de poliuretano neutra tipo sika 11FC o similar incluso anclado mecánicamente,inluso lámina de vinilo totalmente rematado. |       |          |         |                 |                  |
|             | SOT -1 ASEOS   | 1,00  | 4,40     |         |                 | 4,40             |
|             |  | 1,00  | 2,10     |         |                 | 2,10             |
|             |  | 1,00  | 5,00     |         |                 | 5,00             |
|             | SOT-2 ASEO   | 1,00  | 6,00     |         |                 | 6,00             |
|             | LIM-BAS  | 1,00  | 4,70     |         |                 | 4,70             |
|             | VEST   | 1,00  | 4,40     |         |                 | 4,40             |
|             |  | 2,00  | 4,20     |         |                 | 8,40             |
|             |  | 2,00  | 1,00     |         |                 | 2,00             |
|             | SOT -1 ASEO  | 1,00  | 4,35     |         |                 | 4,35             |
|             |  | 1,00  | 2,10     |         |                 | 2,10             |
|             |  | 1,00  | 1,40     |         |                 | 1,40             |
|             |  | 4,00  | 4,40     |         |                 | 17,60            |
|             |  | 1,00  | 5,00     |         |                 | 5,00             |
|             |  | 2,00  | 0,80     |         |                 | 1,60             |
|             |  | 2,00  | 1,30     |         |                 | 2,60             |
|             | SOT -2 ASEOS   |       |          |         |                 |                  |
|             | Y C.HUM  | 1,00  | 21,95    |         |                 | 21,95            |
|             |  | 6,00  | 2,05     |         |                 | 12,30            |
|             |  | 1,00  | 6,05     |         |                 | 6,05             |
|             |  | 1,00  | 3,20     |         |                 | 3,20             |
|             |  |       |          |         | Total medición: | 115,15           |
| 004.010     | m PELDAÑO GRANITO NACIONAL C/ZANQUÍN C3  |       |          |         |                 |                  |
|             | m. Peldaño de granito nacional con huella y tabica, de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm, recibido todo ello con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza, s/ CTE                                  |       |          |         |                 |                  |
|             | PD SU.   | 21,00 | 1,30     |         |                 | 27,30            |
|             | SEC  | 21,00 | 1,05     |         |                 | 22,05            |
|             | TERC   | 21,00 | 1,10     |         |                 | 23,10            |
|             |  |       |          |         | Total medición: | 72,45            |





MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 5           | CARPINTERÍA EXT, CERRALERÍA, VIDRIOS, PANELADOS.   |       |          |         |        |                  |
| 005.001     | m2 PUERTA/VENTANA HOJA OCULTA 70/69mm CORTIZO  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Puerta o ventana en hojas abatibles de aluminio modelo con rotura de puente térmico, Sistema COR-70 Hoja Oculta CC16 con RPT de CORTIZO, con un ancho de marco de 70 mm y de hoja 69 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, con sistema de cierre de sistema de triple junta de EPDM, para un acristalamiento de 34 mm acabado anodizado (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar:s/proyecto.), herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 según en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000, Clase E1500 según el ensayo de estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 y Clase C5 en el ensayo a resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 (Ensayos de referencia en una ventana de 1,23 x 1,48 m 1 hoja). La transmitancia máxima del marco es de 1,70 W/m2 K, y cumple en las zonas A, B, C, D y E, según el CTE/DB-HE 1. |       |          |         |        |                  |
|             | V1   | 16,00 | 1,25     |         | 1,85   | 37,00            |
|             | V2   | 9,00  | 1,00     |         | 1,50   | 13,50            |
|             | V3   | 1,00  | 1,00     |         | 1,20   | 1,20             |
|             | V4   | 5,00  | 1,33     |         | 1,60   | 10,64            |
|             | V5   | 5,00  | 0,76     |         | 1,52   | 5,78             |
|             | V6   | 4,00  | 1,13     |         | 0,31   | 1,40             |
|             | V7   | 2,00  | 0,90     |         | 0,35   | 0,63             |
|             | V8   | 2,00  | 1,10     |         | 0,63   | 1,39             |
|             | V9   | 5,00  | 0,95     |         | 0,64   | 3,04             |
|             | 10   | 4,00  | 0,90     |         | 1,05   | 3,78             |
|             | V11  | 1,00  | 2,45     |         | 3,35   | 8,21             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 86,57            |
| 005.002     | m CARGADERO ANGULAR L-120  |       |          |         |        |                  |
|             | m. Cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L-120, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte, según Código Estructural 2021 y CTE/DB-SE-A.   |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 17,80            |
| 005.003     | m2 REACONDICIONADO CIERRE METÁLICO ENROLLABLE  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Reacondicionado de cierre metálico enrollable existente, que incluye desmontaje de lamas sobrantes, reacondicionado de guías o suministro de nuevas, así como cualquier otro elemento necesario, ip.p de colocación, motorización, instalación eléctrica, etc..., totalmente instalado y funcionando.  |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 10,50            |
| 005.004     | ud REJILLA VENT. PARA C.T. MED. 1,20x0,60 m  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Rejilla metálica para C.T. integrado en edificio mod. rct-12060-01, IK-09 e IP-33, fabricada en chapa lisa galvanizada Z-275. Medidas totales 1200 x 600 x 55 mm Acabado base imprimación en polvo poliéster qualicoat clase 1, i/ herrajes de colgar y seguridad. Totalmente montada. Según UNE-EN 50102, UNE-20324.  |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 4,00             |
| 005.005     | m2 CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 6/16/44.2   |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS y espesor total 30 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence 8 mm de espesor (4+4) y cámara de gas argón al 90% de concentración de 16 mm con U=1,1 W/m2K y g=0,61 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPd/1B1.  |       |          |         |        |                  |
|             | V1   | 16,00 | 1,25     | 0,95    | 1,85   | 35,15            |
|             | V2   | 9,00  | 1,00     | 0,95    | 1,50   | 12,83            |
|             | V3   | 1,00  | 1,00     | 0,95    | 1,20   | 1,14             |



| Nº de Orden     | Ud. Concepto                                     | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-----------------|--|------|----------|---------|--------|------------------|
| 5               | CARPINTERÍA EXT, CERRALERÍA, VIDRIOS, PANELADOS. |      |          |         |        |                  |
|                 | V4   | 5,00 | 1,33     | 0,95    | 1,60   | 10,11            |
|                 | V5   | 5,00 | 0,76     | 0,95    | 1,52   | 5,49             |
|                 | V6   | 4,00 | 1,13     | 0,95    | 0,31   | 1,33             |
|                 | V7   | 2,00 | 0,90     | 0,95    | 0,35   | 0,60             |
|                 | V8   | 2,00 | 1,10     | 0,95    | 0,63   | 1,32             |
|                 | V9   | 5,00 | 0,95     | 0,95    | 0,64   | 2,89             |
|                 | 10   | 4,00 | 0,90     | 0,95    | 1,05   | 3,59             |
|                 | V11  | 1,00 | 2,45     | 0,95    | 3,35   | 7,80             |
| Total medición: |  |      |          |         |        | 82,25            |

|                 |   |   |      |      |      |       |
|-----------------|---|---|------|------|------|-------|
| 005.006         | m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.2 (1B1/P1A) | m2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad STADIP compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P1A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. |      |      |      |       |
|                 | V1  | 1,00  | 1,75 | 0,95 | 1,50 | 2,49  |
|                 | V2  | 1,00  | 5,80 | 0,95 | 0,50 | 2,76  |
|                 | V3  | 1,00  | 2,75 | 0,95 | 0,50 | 1,31  |
|                 | V4  | 1,00  | 2,00 | 0,95 | 0,50 | 0,95  |
|                 | V5  | 1,00  | 2,90 | 0,95 | 0,50 | 1,38  |
|                 | V6  | 1,00  | 2,45 | 0,95 | 0,50 | 1,16  |
|                 | V7  | 1,00  | 2,60 | 0,95 | 0,50 | 1,24  |
|                 | V8  | 1,00  | 2,10 | 0,95 | 0,50 | 1,00  |
|                 | V9  | 1,00  | 3,80 | 0,95 | 0,50 | 1,81  |
|                 | V10                                       | 3,00  | 3,15 | 0,95 | 0,50 | 4,49  |
|                 | V10.                                      | 3,00  | 3,10 | 0,95 | 0,50 | 4,42  |
|                 | V11                                       | 1,00  | 3,10 | 0,95 | 0,50 | 1,47  |
|                 | V11.                                      | 1,00  | 3,10 | 0,95 | 0,50 | 1,47  |
|                 | V12                                       | 1,00  | 2,70 | 0,95 | 0,50 | 1,28  |
|                 | V13                                       | 1,00  | 2,75 | 0,95 | 0,50 | 1,31  |
|                 | V14                                       | 1,00  | 3,30 | 0,95 | 0,50 | 1,57  |
|                 | v15                                       | 1,00  | 3,60 | 0,95 | 0,50 | 1,71  |
|                 | v16                                       | 1,00  | 1,10 | 0,95 | 1,30 | 1,36  |
| Total medición: |   |   |      |      |      | 33,18 |

|                 |   |   |  |  |  |       |
|-----------------|---|---|--|--|--|-------|
| 005.007         | m2 REVET. FACH. PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO | m2. Revestimiento de fachadas con panel composite de aluminio lacado color y despiece s/ planos y D.O. montado sobre piezas especiales de fijación, i/piezas de fijación, remates, juntas, sellados, y p.p. de costes indirectos. |  |  |  |       |
| Total medición: |   |   |  |  |  | 10,00 |

|         |                               |  |      |  |      |      |
|---------|-------------------------------|--|------|--|------|------|
| 005.008 | m2 CARPINTERÍA FIJA < 1,80 m² | m2. Carpintería fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio (para una superficie menor de 1,80 m2) modelo con rotura de puente térmico, Alfíl A45RPT de SAPAGROUP con un ancho de marco de 45 mm y con un ancho de hoja de 52 mm, medida del frente de 96,3 mm, con sistema de cámara europea, con espesor de perfil de 1,5 mm, coplanar exteriormente y con resalte de hoja sobre el marco al interior, para un acristalamiento con altura de galce de 22 mm y anchura hasta 35 mm en marcos y 42 mm en hojas, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color estándar (RAL estándar: blanco, gris...), mainel para persiana (ancho total de conjunto de carpintería+persiana 14mm), herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima del marco es de 3,50 W/m2 K y cumple en las zonas A, B, C y D, según el CTE/DB-HE 1,10 |      |  |      |      |
|         | V1                            | 1,00   | 1,75 |  | 1,50 | 2,63 |
|         | V2                            | 1,00   | 5,80 |  | 0,50 | 2,90 |
|         | V3                            | 1,00   | 2,75 |  | 0,50 | 1,38 |
|         | V4                            | 1,00   | 2,00 |  | 0,50 | 1,00 |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nª de Orden | Ud. Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|------|----------|---------|--------|------------------|
| 5           | CARPINTERÍA EXT, CERRALERÍA, VIDRIOS, PANELADOS.   |      |          |         |        |                  |
|             | V5   | 1,00 | 2,90     |         | 0,50   | 1,45             |
|             | V6   | 1,00 | 2,45     |         | 0,50   | 1,23             |
|             | V7   | 1,00 | 2,60     |         | 0,50   | 1,30             |
|             | V8   | 1,00 | 2,10     |         | 0,50   | 1,05             |
|             | V9   | 1,00 | 3,80     |         | 0,50   | 1,90             |
|             | V10  | 3,00 | 3,15     |         | 0,50   | 4,73             |
|             | V10.   | 3,00 | 3,10     |         | 0,50   | 4,65             |
|             | V11  | 1,00 | 3,10     |         | 0,50   | 1,55             |
|             | V11.   | 1,00 | 3,10     |         | 0,50   | 1,55             |
|             | V12  | 1,00 | 2,70     |         | 0,50   | 1,35             |
|             | V13  | 1,00 | 2,75     |         | 0,50   | 1,38             |
|             | V14  | 1,00 | 3,30     |         | 0,50   | 1,65             |
|             | v15  | 1,00 | 3,60     |         | 0,50   | 1,80             |
|             | v16  | 1,00 | 1,10     |         | 1,30   | 1,43             |
|             | Total medición:  |      |          |         |        | 34,93            |
| 005.009     | m BARANDILLA DOBLE ERGONOMICA  |      |          |         |        |                  |
|             | m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind. |      |          |         |        |                  |
|             | BAR  | 1,00 | 2,90     |         |        | 2,90             |
|             |  | 1,00 | 4,25     |         |        | 4,25             |
|             |  | 1,00 | 3,25     |         |        | 3,25             |
|             | Total medición:  |      |          |         |        | 10,40            |
| 005.010     | m PASAMANOS TUBO D= 40 mm  |      |          |         |        |                  |
|             | m. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm.   |      |          |         |        |                  |
|             |  | 4,00 | 5,00     |         |        | 20,00            |
|             |  | 4,00 | 2,75     |         |        | 11,00            |
|             | Total medición:  |      |          |         |        | 31,00            |
| 005.011     | ud PUERTA ACERO INOXIDABLE CORRED AUTOMATICA   |      |          |         |        |                  |
|             | UD. Reparación de puerta metálica de acero inoxidable en puertas de acceso corredera automatica con vidrio tenplado de 10 mm, totalmenta colocada y/o reparada   |      |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |      |          |         |        | 1,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 27

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 6           | <b>CARPINTERIA, PARTICIONES DE VIDRIO, PANELADOS.</b>  |       |          |         |        |                  |
| 006.001     | m2 PUERTA TÉCNICA ABAT. U.P. MELAMINA  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Puerta interior técnica abatible/corredera s/proyecto en melamina similar a existentes para edificio de uso público sanitario, hoja lisa canteado. Incluso pernios, manilla, y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes etc., totalmente colocado y funcionando.  |       |          |         |        |                  |
|             | p1   | 11,00 | 1,00     |         | 2,10   | 23,10            |
|             | P2   | 7,00  | 1,00     |         | 2,10   | 14,70            |
|             | P3   | 1,00  | 1,40     |         | 2,10   | 2,94             |
|             | P4   | 14,00 | 1,05     |         | 2,10   | 30,87            |
|             | P5   | 11,00 | 1,05     |         | 2,10   | 24,26            |
|             | P6   | 2,00  | 0,90     |         | 2,10   | 3,78             |
|             | P7   | 10,00 | 0,90     |         | 2,10   | 18,90            |
|             | P8   | 1,00  | 1,80     |         | 2,10   | 3,78             |
|             | P9   | 1,00  | 1,00     |         | 2,10   | 2,10             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 124,43           |
| 006.002     | m2 REVESTIMIENTO DE MELAMINA 16 MM COLOR S/D.O   |       |          |         |        |                  |
|             | M2. Revestimiento de paredes en tablero de melamina de 16 mm color a elegir por D.O. anclado a rastreles de madera de 40x30 ,mm por medio de clip ocultos incluidos, i p.p. de canteados y remates. totalmente rematado.   |       |          |         |        |                  |
|             | accesw   | 2,00  | 4,40     |         | 2,10   | 18,48            |
|             | " "  | 1,00  | 8,00     |         | 1,00   | 8,00             |
|             | " "  | 11,75 |          |         | 2,10   | 24,68            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 51,16            |
| 006.003     | m2 MAMPARA CARP. ALUMINIO+ VIDRIO LAMINAR 6+6 mm   |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Mampara fija interior o exterior en separación locales, oficinas, despachos, instalaciones públicas...formada con perfiles especiales de aluminio extrusionado según diseño, acabado anodizado natural con espesor total 10 mm o según diseño, recibidos, incluso vidrio laminar STADIP 6+6 mm mateado,sellado, totalmente terminado.  |       |          |         |        |                  |
|             | mont   | 1,00  | 4,20     |         | 2,65   | 11,13            |
|             | " "  | 1,00  | 3,16     |         | 2,65   | 8,37             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 19,50            |
| 006.004     | m2 P. FENÓL. DIVIS. I/ P.P. PUERTAS M-S.8 a M-S.12, M  |       |          |         |        |                  |
|             | Fabricación, suministro e instalación de frentes de división realizados con panels fenólicos, incluyendo zonas fijas y zonas de puertas batientes, que se describen por separado a continuación. (Medición por superficie total del conjunto de ambas categorías.)<br>Fijos para cabina sanitaria Vimsa modelo compacto o similar, formada por laminado compacto de alta presión (HPL) de 10 mm. de espesor, compuesto por partículas impregnadas de resinas termoendurecibles, prensado a alta presión y temperatura. Resistente a la humedad, al vapor y a productos químicos, no se oxida, higiénico, no tóxico, de gran resistencia y fácil manipulación. Barra superior mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formada por un perfil en forma de omega con tapa. Barra fijación vertical mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formado por un perfil en forma de "U". Patas regulables en altura, con altura nominal de 15 cm., y tornillería todo ello en acero inoxidable AISI 304. Totalmente montada.<br>Puerta para cabina sanitaria Vimsa modelo compacto o similar de 0,72x2,00 m. y 10 mm. de espesor, formada por laminado compacto de alta presión (HPL), compuesto por partículas impregnadas de resinas termoendurecibles, prensado a alta presión y temperatura. Resistente a la humedad, al vapor y a productos químicos, no se oxida, higiénico, no tóxico, de gran resistencia y fácil manipulación. Barra superior mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formada por un perfil en forma de omega con tapa. Barra fijación vertical mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formado por un perfil en forma de "U". Muletilla de aluminio con tratamiento superficial acabado en inox. Con indicador libre u ocupado. Pomo, pat |       |          |         |        |                  |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden     | Ud. Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición<br>Parcial |
|-----------------|--|------|----------|---------|--------|---------------------|
|                 | as regulables en altura, con altura nominal de 15 cm.,<br>tornillería y bisagras todo ello en acero inoxidable AISI 304.<br>Totalmente montada, medida la unidad colocada. |      |          |         |        |                     |
|                 | aseo   | 2,00 | 1,30     |         | 2,10   | 5,46                |
|                 | " "  | 2,00 | 2,05     |         | 2,10   | 8,61                |
|                 | " "  | 2,00 | 1,60     |         | 2,10   | 6,72                |
|                 | " "  | 2,00 | 2,05     |         | 2,10   | 8,61                |
|                 | " "  | 2,00 | 2,00     |         | 2,10   | 8,40                |
| Total medición: |  |      |          |         |        | 37,80               |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|-----|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 7           |     | INST. FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA.   |       |          |         |        |                  |
| 007.001     | m   | TUBERÍA DE POLIPROPILENO 40 mm<br>m. Tubería de polipropileno (P.P) de D=40 mm, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, i/ p.p. codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 128,80           |
| 007.002     | m   | TUBERÍA PERT-AL-PERT 25x2,5 mm<br>m. Tubería multicapa PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 25x2,5 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 52,00            |
| 007.003     | m   | TUBERÍA PERT-AL-PERT 16x2,0 mm<br>m. Tubería multicapa PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 16x2 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 320,00           |
| 007.004     | ud  | LLAVE DE ESFERA 1"<br>ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 14,00            |
| 007.005     | ud  | LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA<br>ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 84,00            |
| 007.006     | m   | AISLAM. COQUILLA FA/ARMAFLEX M-15<br>m. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 2 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, AF/ARMAFLEX M-15, de espesor nominal 19 mm (equivalente a 20 mm de IT.IC.19.1), y diámetro interior mínimo de 16 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C, para tuberías de cobre de diámetro exterior 15 mm en instalaciones de calefacción, fontanería o aire acondicionado (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). |       |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 350,80           |
| 007.007     | ud  | PUNTO DE CONSUMO F-C PLATO DUCHA<br>ud. Instalación de fontanería para un plato de ducha, realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 2,00             |
| 007.008     | ud  | PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO<br>ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | SOT -1 URG   | 1,00  |          |         |        | 1,00             |
|             |     | CIR  | 1,00  |          |         |        | 1,00             |
|             |     | ASEOS  | 2,00  |          |         |        | 2,00             |
|             |     | ASEOS  | 3,00  |          |         |        | 3,00             |
|             |     | CONSU  | 6,00  |          |         |        | 6,00             |
|             |     | SOT-2 EXT  | 1,00  |          |         |        | 1,00             |
|             |     | COSUL  | 10,00 |          |         |        | 10,00            |
|             |     | ECO  | 1,00  |          |         |        | 1,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 30

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición<br>Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|---------------------|
| 7           | INST. FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA.   |       |          |         |        |                     |
|             | VEST   | 2,00  | 3,00     |         |        | 6,00                |
|             | C LIM  | 1,00  |          |         |        | 1,00                |
|             | ASEO   | 2,00  |          |         |        | 2,00                |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 34,00               |
| 007.009     | ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO   |       |          |         |        |                     |
|             | ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT para la red de agua fría, utilizando el sistema M-Fitting para su conexión, con p.p de bajante de PVC serie C de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para inodoro, totalmente terminada según CTE/DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. |       |          |         |        |                     |
|             | SOT -2   | 6,00  |          |         |        | 6,00                |
|             | VERT   | 1,00  |          |         |        | 1,00                |
|             | SOT-1  | 2,00  |          |         |        | 2,00                |
|             | ASEO   | 3,00  |          |         |        | 3,00                |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 12,00               |
| 007.010     | m TUBERÍA PVC 110 mm COLGADA   |       |          |         |        |                     |
|             | m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.   |       |          |         |        |                     |
|             | " "  | 1,00  | 48,00    |         |        | 48,00               |
|             | " "  | 1,00  | 18,25    |         |        | 18,25               |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 66,25               |
| 007.011     | m TUBERÍA PVC 125 mm COLGADA   |       |          |         |        |                     |
|             | m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.   |       |          |         |        |                     |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 9,00                |
| 007.012     | m TUBERÍA PVC 160 mm COLGADA   |       |          |         |        |                     |
|             | m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.   |       |          |         |        |                     |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 22,50               |
| 007.013     | m TUBERÍA PVC 200 mm COLGADA   |       |          |         |        |                     |
|             | m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.   |       |          |         |        |                     |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 10,50               |
| 007.014     | ud LAVABO VICTORIA BLANCO GRIFERÍA MONODÍN   |       |          |         |        |                     |
|             | ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Victoria de 56x46 cm blanco con pedestal, con grifería de Roca o similar, modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.  |       |          |         |        |                     |
|             | SOT -1 URG   | 1,00  |          |         |        | 1,00                |
|             | CIR  | 1,00  |          |         |        | 1,00                |
|             | ASEOS  | 2,00  |          |         |        | 2,00                |
|             | ASEOS  | 3,00  |          |         |        | 3,00                |
|             | CONSU  | 6,00  |          |         |        | 6,00                |
|             | SOT-2 EXT  | 1,00  |          |         |        | 1,00                |
|             | COSUL  | 10,00 |          |         |        | 10,00               |
|             | VEST   | 2,00  | 3,00     |         |        | 6,00                |





MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|--|------|----------|---------|-----------------|------------------|
| 7           | INST. FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA.   |      |          |         |                 |                  |
|             | ASEO   | 2,00 |          |         |                 | 2,00             |
|             |  |      |          |         | Total medición: | 32,00            |
| 007.015     | ud LAVABO FIJO DE 68x58 cm   |      |          |         |                 |                  |
|             | ud. Lavabo fijo de 68x58 cm Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado. |      |          |         |                 |                  |
|             |  |      |          |         | Total medición: | 1,00             |
| 007.016     | ud INODORO-BIDÉ CON FLUXOR ACERO INOXIDABLE  |      |          |         |                 |                  |
|             | ud. Inodoro-bidé modelo Prestowash 720 en acero inoxidable, con asiento y tapa pintada, con fluxómetro de encastrar en muro modelo Presto 1000 A, tubo de descarga en latón cromado, mecanismos y empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.   |      |          |         |                 |                  |
|             |  |      |          |         | Total medición: | 11,00            |
| 007.017     | ud PLATO DE DUCHA ENRASADO A SUELO   |      |          |         |                 |                  |
|             | ud. Plato de ducha de resina extraplano en medida según proyecto, con superficie texturizada antideslizante y/o de obra s/ D.O. y mezclador de ducha para empotrar de Roca o similar, modelo Monodín cromado o similar, rejilla y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.  |      |          |         |                 |                  |
|             |  |      |          |         | Total medición: | 2,00             |
| 007.018     | ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO  |      |          |         |                 |                  |
|             | ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.   |      |          |         |                 |                  |
|             |  |      |          |         | Total medición: | 1,00             |
| 007.019     | pa PREVISIÓN ADAPTACIÓN RED DE SANEAMIENTO   |      |          |         |                 |                  |
|             | Pa. Partida a justificar para la posible adaptación de la red de sanaamiento horizontal enterrada, para adaptación, picados, limpieza, reposiciones de arquetas, tuberías, desescombros a vertedero para el perfecto funcionamiento del mismo y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.   |      |          |         |                 |                  |
|             |  |      |          |         | Total medición: | 1,00             |





MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden     | Ud. | Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |  |
|-----------------|-----|--|-----|----------|---------|--------|------------------|--|
| 8               |     | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN  |     |          |         |        |                  |  |
| 008.001         |     | ACTUACIONES PREVIAS  |     |          |         |        | 0,00             |  |
| 008.001.001     | ud  | BANCADA METÁLICA MÁQUINAS<br>Ud. Bancada para apoyo de máquinas consistente en perfiles normalizados IPN140 separados 50 cm y chapa de 5 mm estriada como plataforma de apoyo, totalmente instalado.   |     |          |         |        |                  |  |
| Total medición: |     |  |     |          |         |        | 4,00             |  |
| 008.001.002     | ud  | GESTIÓN DE RESIDUOS<br>Desmontaje de unidades de climatización existentes y entrega a Gestor de Residuos Autorizado con emisión del certificado correspondiente.   |     |          |         |        |                  |  |
| Total medición: |     |  |     |          |         |        | 1,00             |  |
| 008.002         |     | EQUIPOS BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA   |     |          |         |        | 0,00             |  |
| 008.002.001     | ud  | BOMBA DE CALOR 22/27Kw<br>BOMBA DE CALOR 22/27Kw, Suministro y montaje de Enfriadora bomba de calor INVERTER de alta eficiencia, de la serie µKr3Bi, o equivalente aprobado por la D.F. condensación por aire, Compresor scroll inverter DC, con bomba de circulación, purgador, control de condensación y evaporación, magnetotérmicos, refrigerante R-32. Potencia calculada en condiciones nominales.<br>- Potencia en frío (kW): 22.7<br><br>-Potencia en bomba (kW): 27.5<br><br>-EER: SEER: 4,12<br><br>-COP: SCOP: 3,55<br><br>- Caudal nominal Exterior (m3/h): 13800<br><br>- Presión nominal Exterior (Pa): 0<br>- Dimesiones (mm): 1.810x670x1.334<br><br>- Peso (kg): 400<br><br>- Termostato: control W-HiReg<br><br>Equipo con Bomba de agua APD<br><br>Funda Aislamiento Compresor Low Noise<br><br>Medición de parámetros energéticos integrado<br><br>Interruptor de flujo<br><br>Filtro de agua<br><br>Conexiones de agua mediante bridas<br><br>Control de condensación por variador, perfil biónico y motor EC<br><br>Amortiguadores de goma |     |          |         |        |                  |  |
| 3,00            |     |  |     |          |         |        | 3,00             |  |
| Total medición: |     |  |     |          |         |        | 3,00             |  |
| 008.002.002     | ud  | BOMBA DE CALOR 30/33Kw<br>BOMBA DE CALOR 30/33Kw, Suministro y montaje de Enfriadora bomba de calor INVERTER de alta eficiencia, de la serie µKr3Bi, o equivalente aprobado por la D.F. condensación por aire, Compresor scroll inverter DC, con bomba de circulación, purgador, control de condensación y evaporación, magnetotérmicos, refrigerante R-32. Potencia calculada en condiciones nominales.<br><br>- Potencia en frío (kW): 30.1  |     |          |         |        |                  |  |



| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|---|-------|----------|---------|--------|------------------|
|             | - Potencia en bomba (kW): 33.4  |       |          |         |        |                  |
|             | - EER: SEER: 4,13   |       |          |         |        |                  |
|             | - COP: SCOP: 3,33   |       |          |         |        |                  |
|             | - Caudal nominal Exterior (m3/h): 18300   |       |          |         |        |                  |
|             | - Presión nominal Exterior (Pa): 0  |       |          |         |        |                  |
|             | - Dimesiones (mm): 2.035x634x1.634  |       |          |         |        |                  |
|             | - Peso (kg): 450  |       |          |         |        |                  |
|             | - Termostato: control W-HiReg   |       |          |         |        |                  |
|             | Equipo con Bomba de agua APD  |       |          |         |        |                  |
|             | Funda Aislamiento Compresor Low Noise   |       |          |         |        |                  |
|             | Medición de parámetros energéticos integrado  |       |          |         |        |                  |
|             | Interruptor de flujo  |       |          |         |        |                  |
|             | Filtro de agua  |       |          |         |        |                  |
|             | Conexiones de agua mediante bridas  |       |          |         |        |                  |
|             | Control de condensación por variador, perfil biónico y motor EC   |       |          |         |        |                  |
|             | Amortiguadores de goma"   | 1,00  |          |         |        | 1,00             |
|             | Total medición:   |       |          |         |        | 1,00             |
| 008.003     | EQUIPOS AUTONOMOS   |       |          |         |        | 0,00             |
| 008.003.001 | ud EQUIPO AIRE ACONDICIONADO SPLIT 1x1 5kw  |       |          |         |        |                  |
|             | Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gama Sky Air, serie Alpha, modelo ZTXM50R "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5 kW ), potencia calorífica nominal 6 kW , alimentación monofásica (230V/50Hz), SEER 7,41 (clase A++), SCOP 4,6 (clase A++), formado por una unidad interior de pared FTXM50R,, con señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión, control remoto y una unidad exterior RZAG50A, caudal de aire en refrigeración 55,1 m3/min, caudal de aire en calefacción 55,1 m3/min, gas refrigerante R-32, compresor swing, dimensiones 734x870x373 mm, peso 52 kg, presión sonora en refrigeración 48 dBA, presión sonora en calefacción 49 dBA, potencia sonora 63 dBA, longitud máxima de tubería 50 m, diferencia máxima de altura entre la unidad exterior y la unidad interior 30 m. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:   |       |          |         |        | 1,00             |
| 008.004     | UNIDADES INTERIORES AGUA-AIRE   |       |          |         |        | 0,00             |
| 008.004.001 | ud Fancoil Cassette 4 vías 1,8/2,7 Kw York YHK-ECM-25   |       |          |         |        |                  |
|             | "Fancoil de cassette de 4 vías York YHK-ECM-25,2 o equivalente aprobado por la D.F., con una potencia en refrigeración de 1,8/2,7 Kw  |       |          |         |        |                  |
|             | Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 575 × 275 × 275   |       |          |         |        |                  |
|             | Kit entrada de aire   |       |          |         |        |                  |
|             | Válvulas de corte y filtro.   |       |          |         |        |                  |
|             | Instalación incluida"   | 28,00 |          |         |        | 28,00            |
|             | Total medición:   |       |          |         |        | 28,00            |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial      |
|-------------|-----|--|-----|----------|---------|--------|-----------------------|
| 8           |     | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN  |     |          |         |        |                       |
| 008.004.002 | ud  | Fancoil Cassette 4 vías 2,2/4,3 Kw York YHK-ECM-40<br>Fancoil de cassette de 4 vías York YHK-ECM-40,2 o equivalente aprobado por la D.F., con una potencia en refrigeración de 2,2/4,3 Kw<br>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 575 x 275 x 275<br>Kit entrada de aire<br>Válvulas de corte y filtro.<br>Instalación incluida   |     |          |         |        | 4,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | 4,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 4,00  |
| 008.004.003 | ud  | Fancoil Cassette 4 vías 2,5/4,9 Kw York YHK-ECM-50<br>Fancoil de cassette de 4 vías York YHK-ECM-50,2 o equivalente aprobado por la D.F., con una potencia en refrigeración de 2,5/4,9 Kw<br>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 575 x 275 x 275<br>Kit entrada de aire<br>Válvulas de corte y filtro.<br>Instalación incluida   |     |          |         |        | 5,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | 5,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 5,00  |
| 008.005     |     | GRUPOS HIDRÁULICA  |     |          |         |        | 0,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | 0,00                  |
| 008.005.001 | ud  | Deposito de inercia de 100 L<br>Depósito de inercia de 100 L en acero inoxidable AISI444 con aislamiento en poliuretano inyectado desmontable. Acabado con lámina de PVD rígida tratada para instalación exterior., llaves de paso, termómetros y manómetros, totalmente instalado.  |     |          |         |        | 4,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | 4,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 4,00  |
| 008.005.002 | ud  | Sistema de llenado de la instalación<br>Instalación de desconector hidráulico, vaciado, filtro y contador totalmente instalado en el cuarto de máquinas con tubería en PP-R.   |     |          |         |        | 4,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | 4,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 4,00  |
| 008.005.003 | m   | Tubería sala de máquinas (exterior)<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa PP-R FASER, serie 3,2, de diámetro y espesor, según caudal colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Revestimiento con chapa de aluminio. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.  |     |          |         |        | 66,00                 |
|             |     |  |     |          |         |        | 66,00                 |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 66,00 |
| 008.006     |     | TUBERIA CIRCUITOS FANCOILS   |     |          |         |        | 0,00                  |
|             |     |  |     |          |         |        | 0,00                  |
| 008.006.001 | m   | TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 25<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR7,4, serie 3,2, "ABN PIPE SYSTEMS", de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. |     |          |         |        | 321,00                |
|             |     |  |     |          |         |        | 321,00                |



| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|-----|--|-----|----------|---------|-----------------|------------------|
| 8           |     | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN  |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 321,00           |
| 008.006.002 | m   | TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 32<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR7,4, serie 3,2, "ABN PIPE SYSTEMS", de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     |          |         | 292,00          | 292,00           |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 292,00           |
| 008.006.003 | m   | TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 40<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR11, serie 5, "ABN PIPE SYSTEMS", de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.    |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     |          |         | 296,00          | 296,00           |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 296,00           |
| 008.006.004 | m   | TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 50<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR11, serie 5, "ABN PIPE SYSTEMS", de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.    |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     |          |         | 188,00          | 188,00           |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 188,00           |
| 008.007     |     | VENTILACIÓN  |     |          |         |                 | 0,00             |
| 008.007.001 | m2  | Conducto rectangular lana mineral Tipo Climaver Ne<br>Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, resistencia  |     |          |         |                 |                  |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI    | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|--|--------|----------|---------|-----------------|------------------|
|             | térmica 0,78 m2K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Unidad necesaria para cada recuperador.                         |        |          |         |                 |                  |
|             |  | 442,00 |          |         |                 | 442,00           |
|             |  |        |          |         | Total medición: | 442,00           |
| 008.007.002 | m2 Conducto circular galvanizado   |        |          |         |                 |                  |
|             | Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, para unión con tornillos o remaches, de diámetro correspondiente al recuperador y 0,6 mm de espesor, estanqueidad al aire clase D, según UNE-EN 12237, suministrado en tramos de 3 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Unidad necesaria para cada recuperador. |        |          |         |                 |                  |
|             |  | 120,00 |          |         |                 | 120,00           |
|             |  |        |          |         | Total medición: | 120,00           |
| 008.007.003 | m Conducto circular flexible   |        |          |         |                 |                  |
|             | Conductos de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento, de diámetro según proyecto, compuesto por pared interior de aluminio, poliéster y cable de acero en espiral Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.   |        |          |         |                 |                  |
|             |  | 62,00  |          |         |                 | 62,00            |
|             |  |        |          |         | Total medición: | 62,00            |
| 008.007.004 | ud Recuperador de calor 3150 m3/h  |        |          |         |                 |                  |
|             | Recuperador de calor de flujos paralelos con bay pass de aire con un caudal máximo de 3150 m3/h, marc Luymar modelo UR-33/HE, o equivalente aprobado por la D.F. con filtros de aire M5 para extracción y M5 y F9 para aportación. Regulación con control de CO2 Regulación con presión/caudal constante Tejadillo para exterior                             |        |          |         |                 |                  |
|             |  | 1,00   |          |         |                 | 1,00             |
|             |  |        |          |         | Total medición: | 1,00             |
| 008.007.005 | ud Recuperador de calor 2250 m3/h  |        |          |         |                 |                  |
|             | Recuperador de calor de flujos paralelos con bay pass de aire con un caudal máximo de 2250 m3/h, marc Luymar modelo UR-33/HE, o equivalente aprobado por la D.F. con filtros de aire M5 para extracción y M5 y F9 para aportación. Regulación con control de CO2 Regulación con presión/caudal constante Tejadillo para exterior                             |        |          |         |                 |                  |
|             |  | 3,00   |          |         |                 | 3,00             |
|             |  |        |          |         | Total medición: | 3,00             |
| 008.007.006 | ud Boca retorno de aire Trox VLS/125   |        |          |         |                 |                  |
|             | Bocas circulares como dispositivos para extracción de aire, preferiblemente para estancias de tamaño reducido Para instalación en pared y techos suspendidos.  |        |          |         |                 |                  |
|             |  | 22,00  |          |         |                 | 22,00            |
|             |  |        |          |         | Total medición: | 22,00            |
| 008.007.007 | ud Rejilla retorno de aire Trox X-Grille 150 x 150   |        |          |         |                 |                  |
|             | Rejillas de ventilación de aluminio con marco rectangular en varias geometrías de perfil. Instalación con o sin marco de montaje en pared, antepecho de ventana y conducto. Ensayadas y aprobadas para impulsión y retorno de aire en sistemas de ventilación y climatización  |        |          |         |                 |                  |
|             |  | 3,00   |          |         |                 | 3,00             |
|             |  |        |          |         | Total medición: | 3,00             |
| 008.007.008 | ud Rejilla retorno de aire Trox X-Grille 200 x 150   |        |          |         |                 |                  |
|             | Rejillas de ventilación de aluminio con marco rectangular en varias geometrías de perfil. Instalación con o sin marco de montaje en pared, antepecho de ventana y conducto. Ensayadas y aprobadas para impulsión y retorno de aire en sistemas de ventilación y climatización.   |        |          |         |                 |                  |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 37

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|-----|--|-----|----------|---------|-----------------|------------------|
| 8           |     | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN  |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     | 7,00     |         |                 | 7,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 7,00             |
| 008.007.009 | ud  | Rejilla retorno de aire Trox X-Grille300x150<br>Rejillas de ventilación de aluminio con marco rectangular en varias geometrías de perfil.<br>Instalación con o sin marco de montaje en pared, antepecho de ventana y conducto.<br>Ensayadas y aprobadas para impulsión y retorno de aire en sistemas de ventilación y climatización.   |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     | 9,00     |         |                 | 9,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 9,00             |
| 008.007.010 | ud  | Compuerta de regulación caudal constante Trox VFL1<br>Compuerta de regulación con casquillos de baja fricción regulable mediante fuerzas aerodinámicas, de manera que el caudal de aire se mantiene constante entre un rango de presión diferencial.<br>Con aislamiento acústico. Instalados en conducto circular.   |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     | 48,00    |         |                 | 48,00            |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 48,00            |
| 008.007.011 | ud  | Unidad de ventilación inline caudal 400 m3/h para<br>Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, de 1130 r.p.m., potencia absorbida 520 W, caudal máximo de 600 m3/h,   |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     | 3,00     |         |                 | 3,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 3,00             |
| 008.008     |     | REGULACIÓN Y CONTROL   |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     |          |         |                 | 0,00             |
| 008.008.001 | ud  | Cuadro de producción<br>Incluye controladores libremente programables marca Regin, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTIPROTOCOLO.<br>Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo.<br>Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior. Con un total de 48 Salidas universales, 64 Entradas universales disponibles, 3 Puertos de comunicación Mod-Bus RTU, un Puerto de comunicación TCP-IP y un puerto de comunicaciones M-Bus, para 5 dispositivos M-Bus |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     | 1,00     |         |                 | 1,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 1,00             |
| 008.008.002 | ud  | Equipo de campo - Producción<br>4 Ud Detector de flujo en tubería. 4 paletas 1", 2", 3" y 6" acero inox. AISI301. IP67. Contactos SPDT, 15A a 230 Vca.<br>8 Sonda de temperatura STS-6300 PT1000. Rango -50 a 150°C. Montaje en conducto inmersión. 150mm, con vainas.<br>1 Sonda de temperatura exterior PT1000. Rango -35 a 90°C.  |     |          |         |                 |                  |
|             |     |  |     | 1,00     |         |                 | 1,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 1,00             |





MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|-----|---|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 8           |     | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN   |       |          |         |        |                  |
| 008.008.003 | ud  | Router 4g<br>4G Router 3 Pro – Móvil 4G LTE (CAT.7) punto de acceso LAN/WAN/TLF, Soporte de selección automática, 4 puertos Gigabit, Instalación automática, conector RJ 11 para línea de teléfono analógico, Libre elección de operador de telefonía.<br>Gestión remota, acceso con varios usuarios para su administración, local y remota.<br>Suministro de tarjeta SIM, con dirección IP WAN fija (Excluyente), tarjeta multi-operador, selección automática del operador, llamas de voz entrantes y salientes permitidas, 3gb/mes de datos 4g, APN privado.<br>Plataforma para gestión de tarjetas SIM, control de consumos, gestión remota.<br>Servicio VPN para red de tarjetas SIM y ordenador Servidor, software VPN necesario, para el servidor, instalación y puesta en funcionamiento, alta de todos los equipos necesarios. |       |          |         |        |                  |
|             |     |   | 1,00  |          |         |        | 1,00             |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 1,00             |
| 008.008.004 | ud  | Elementos de control de fancoils<br>Termostato ambiente RCF-230CTD marca REGIN para fancoils. Alimentación 230V. Display incorporado.<br>Comunicación Modbus. Control de velocidad para motores EC, botón de presencia y ajuste de consigna. Control por Triac (pulsante), de las válvulas del fancoil electrotérmico   |       |          |         |        |                  |
|             |     |   | 37,00 |          |         |        | 37,00            |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 37,00            |
| 008.008.005 | ud  | Válvula de equilibrado y control independiente de<br>Funciones: Control, Preajuste (caudal máximo), Control de la presión diferencial, Medida ( ?H, T, q), Corte (para aislamiento durante las operaciones de mantenimiento – ver Tasa de fuga). Presión diferencial ( ?pV): Máx. presión diferencial (?pVmax): 400 kPa = 4 bar, Mín. presión diferencial (?pVmin): 15 kPa = 0,15 bar. Rango de caudal: 210 - 1150 l/h  |       |          |         |        |                  |
|             |     |   | 37,00 |          |         |        | 37,00            |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 37,00            |
| 008.008.006 | ud  | Ingeniería<br>Configuración e implementación de base de datos, creación de menús de acceso al sistema y gráficos de las instalaciones.<br>Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos.<br>Ingeniería de programación de controladores de campo.<br>Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación y conexionado, con las instalaciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento de los equipos de control. Entrega documentación final de obra.   |       |          |         |        |                  |
|             |     |   | 1,00  |          |         |        | 1,00             |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 1,00             |
| 008.009     |     | INSTALACIONES ELECTRICAS  |       |          |         |        | 0,00             |
| 008.009.001 | m   | SUMISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE CONTROL<br>Líneas de datos, canalización, conductor FTP Cat6, desde cuadro de control hasta elementos de campo.<br>Canalización, con tubo de acero en sala de calderas o exterior, tubo de PVC rígido en tramos vistos y tubo de PVC corrugado en tramos empotrados o falsos techos, cableado y conexionado de senales de controladores de fancoils incluyendo la parte proporcional de bus de comunicaciones de los controladores de Zona.   |       |          |         |        |                  |
|             |     |   | 42,00 |          |         |        | 42,00            |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 42,00            |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura          | Medición<br>Parcial |
|-------------|-----|--|-----|----------|---------|-----------------|---------------------|
| 8           |     | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN  |     |          |         |                 |                     |
| 008.009.002 | m   | SUMISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO CONEXIONADO DE<br>Línea eléctrica de alimentación a fancoils desde el cuadro<br>general de protección, incluyendo cableado y parte<br>proporcional de canalización.<br>De las siguientes características:<br>- Cable unipolar de cobre RZ1-K (AS) 3x2,5 mm2 0,6/1 kV<br>(Cca-s1b,d1,a1) de color verde, no<br>propagador del incendio, no propagador de la llama, libre de<br>halógenos, baja emisión<br>de humos opacos y baja corrosividad.<br>-Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de<br>color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para<br>canalización fija en superficie. Incluso abrazaderas,<br>elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes,<br>codos y curvas flexibles). |     |          |         |                 |                     |
|             |     |  |     |          |         | 370,00          | 370,00              |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 370,00              |





MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|-----|---|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 9           |     | INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.  |       |          |         |        |                  |
| 009.001     | m   | TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 3"  |       |          |         |        |                  |
|             |     | m. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 3" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, p.p. de imprimación y pintura al esmalte en rojo, totalmente instalada.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | " "   | 1,00  | 9,00     |         |        | 9,00             |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 9,00             |
| 009.002     | m   | TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 2"  |       |          |         |        |                  |
|             |     | m. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 2" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, p.p. de imprimación y dos manos de esmalte rojo, totalmente instalada.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | " "   | 1,00  | 15,00    |         |        | 15,00            |
|             |     | " "   | 1,00  | 3,00     |         |        | 3,00             |
|             |     | " "   | 2,00  | 6,00     |         |        | 12,00            |
|             |     | " "   | 1,00  | 21,00    |         |        | 21,00            |
|             |     | " "   | 4,00  | 2,00     |         |        | 8,00             |
|             |     | " "   | 1,00  | 22,50    |         |        | 22,50            |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 81,50            |
| 009.003     | ud  | M.O. INST. TUBOS,CABLE, BATERIAS, P/M, PUESTA SERV  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. M.O. tubos corrugados, cableados, baterías, pequeño material. Prueba de servicio de la instalación contra incendios para edificio de uso público (acometida a la red, tubería de acero, grupo de presión, bocas de incendios, extintores, rociadores, toma de fachada, extinción por agentes gaseosos, sistema de detección de incendios), consistente en: Comprobación del funcionamiento de la Central de Control. Módulos de alimentación, alerta, alarma y avería (por unidad); Comprobación del funcionamiento de detectores (por grupo de 18 detectores); Comprobación del funcionamiento de alarmas acústicas y luminosas (por grupo de 18 alarmas); Comprobación del funcionamiento de grupos de presión, según UNE 23000 (por equipo); Determinación del caudal de agua vertido en la B.I.E (con 28 comprobaciones); Comprobación del funcionamiento; Todo ello de acuerdo al CTE y normativa de aplicación. |       |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 1,00             |
| 009.004     | ud  | BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm/20m  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Boca de incendios para usos equipada BIE formada por cabina de chapa de acero de 650x500x160 mm, pintada en rojo, marco en acero inoxidable con cerradura y cristal, rótulo romper en caso de incendio, devanadera circular cromada, lanza de tres efectos con racor, válvula de 1 1/2" de latón con racor, 20 m de manguera sintética de 45 mm y manómetro de 0 a 16 kg/cm2, según CTE/DB-SI 4 seguridad en caso de incendio, certificado de AENOR, totalmente instalada.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | " "   | 3,00  |          |         |        | 3,00             |
|             |     | " "   | 2,00  |          |         |        | 2,00             |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 5,00             |
| 009.005     | ud  | DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Detector óptico de humos con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. y piloto indicador de alarma, totalmente instalado.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | -2  | 42,00 |          |         |        | 42,00            |
|             |     | -1  | 27,00 |          |         |        | 27,00            |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 69,00            |
| 009.006     | ud  | DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Detector Térmico analógico a 60°C, con base estándar, según CTE/DB-SI 4.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | " "   | 6,00  |          |         |        | 6,00             |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 6,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 41

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 9           | INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.   |       |          |         |        |                  |
| 009.007     | ud CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 8 ZONAS   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Central de detección de incendios 8 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/juego de baterías (2x12V), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.    |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 1,00  |          |         |        | 1,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 1,00             |
| 009.008     | ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.      |       |          |         |        |                  |
|             | -2   | 10,00 |          |         |        | 10,00            |
|             | " "  | 5,00  |          |         |        | 5,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 15,00            |
| 009.009     | ud EXTINTOR POLVO ABC 25 kg CARBÓNICA EF 89A-377B  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Carro extintor de polvo ABC con eficacia 89A-377B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 25 kg de agente extintor con carro, manómetro y manguera con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 2,00  |          |         |        | 2,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 2,00             |
| 009.010     | ud SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL 24 v   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.  |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 5,00  |          |         |        | 5,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 5,00             |
| 009.011     | ud PULSADOR ALARMA ANALÓGICO   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, según CTE/DB-SI 4.  |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 10,00 |          |         |        | 10,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 10,00            |
| 009.012     | ud SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.  |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 15,00 |          |         |        | 15,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 15,00            |
| 009.013     | ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.   |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 26,00 |          |         |        | 26,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 26,00            |
| 009.014     | ud ELECTROIMAN PUERTA CORTAFUEGOS  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Electroimán para cierre automático de puertas cortafuegos a 24v con caja i/ totalmente instalado.  |       |          |         |        |                  |
|             | p1   | 1,00  | 2,00     |         |        | 2,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 2,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 42

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|-----|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 9           |     | INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.   |       |          |         |        |                  |
| 009.015     | ud  | PILOTO INDICADOR ACCIÓN  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Piloto indicador de acción con led para situación sobre las puertas, totalmente instalado, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | " "  | 7,00  |          |         |        | 7,00             |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 7,00             |
| 009.016     | ud  | SIRENA ALARMA EXTERIOR   |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acústico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 1,00             |
| 009.017     | m   | TRASDOSADO AUTOPORTANTEEI 120  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ml. Protección al fuego. resistente al fuego EI 120, formado por sistema K252 con dos placas de yeso laminado Tipo DF de 15 mm de espesor con aislamiento de lana de roca de 40mm, sujeta a una estructura metálica mediante clip, incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos fijaciones, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | HEB 400  | 1,00  | 10,00    |         |        | 10,00            |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 10,00            |
| 009.018     | ud  | COMPUERTA CORTAFUEGOS 500x500 RF-120   |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x500 mm con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | " "  | 3,00  |          |         |        | 3,00             |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 3,00             |
| 009.019     | ud  | SELLADO HASTA 4 TUBOS  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Sellado de hasta 4 tubos de acometidas eléctricas con espuma de poliuretano ignífuga.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | " "  | 12,00 |          |         |        | 12,00            |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 12,00            |
| 009.020     | ud  | PUERTA BATIENTE CORTAFUEGO ROPER 2 H EI2 90 C5   |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Puerta batiente cortafuego ROPER, EI2 90 C5 de 2 hojas y medidas exteriores 2000x2150 mm. Marco en chapa de acero de espesor entre 1,50 mm y 2,00 mm de acuerdo con las normas UNE – EN 10142 y UNE – EN 10143. La hoja está fabricada en chapa de acero galvanizado y prelacada en blanco RAL 9010, de espesor 0,5 hasta 1 mm, con refuerzo perimetral interno en lámina de acero de espesor 2,5 mm y junta intumescente de elevada dilatación pegada en todo el perímetro del marco excepto en la parte inferior. Pivote de seguridad entre bisagras anti-deformación por calor y antidesarme. Material aislante interior de lana de Roca 165 kg/m3. Bisagras sin muelle fabricadas en acero galvanizado con marcado CE según norma UNE-EN 1935 conforme con el CTE. Las manillas a doble cara sin bombillo negras y la cerradura cortafuegos es reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre. No se incluye en el precio el recibido en obra de la puerta. | 2,00  |          |         |        | 2,00             |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 2,00             |
| 009.021     | ud  | BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 2 hojas con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | p1   | 2,00  |          |         |        | 2,00             |
|             |     | Total medición:  |       |          |         |        | 2,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición<br>Parcial |
|-------------|---|------|----------|---------|--------|---------------------|
| 9           | INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.  |      |          |         |        |                     |
| 009.022     | ud MIRILLA CIRCULAR D=300 mm EI-60  |      |          |         |        |                     |
|             | ud. mirilla circular para puertas cortafuegos, con una<br>dimensión total incluido cerco de D=400 mm, vidrio<br>cortafuegos EI-60 de dimensión D=300 mm, montada de<br>taller a una altura del suelo de 1,39 m Homologada por el<br>laboratorio de investigación y control del fuego.(LICOE). |      |          |         |        |                     |
|             | p1  | 4,00 | 2,00     |         |        | 8,00                |
|             | Total medición:   |      |          |         |        | 8,00                |



| Nº de Orden     | Ud. Concepto  | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-----------------|---|-----|----------|---------|--------|------------------|
| 10              | INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO  |     |          |         |        |                  |
| 010.001         | ACOMETIDAS Y CGBT   |     |          |         |        | 0,00             |
| 010.001.001     | m LÍNEA GENERAL DESDE C.T.<br>MI. de LG (4x150/95) mm2 Cu 0,6/1kV RZ1-K(AS) CPR. UNE 211025, IEC 60502-1 (Construcción y ensayos), Directiva Baja Tensión: 2014/35/UE, REGLAMENTO CPR nº 305/2011/UE: Reacción al fuego (Cca-s1b,d1,a1) Resistencia intrínseca al fuego: PH120, IEC 60331-1 y 2, EN 50200, EN 50362, Línea de alimentación en Derivación Individual desde el Cuadro de Distribución de BT del CT hasta el Cuadro General de Mando y Protección del edificio. Totalmente instalado y funcionando para un máximo de 85 metros.  |     |          |         |        |                  |
| Total medición: |   |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.001.002     | ud CUADRO GENERAL DE BT<br>Ud. CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION. Según esquema unifilar especificado en planos, incluidos mecanismos, módulos de armarios, embarrados, etc, totalmente instalado con apartamentas SCHNEIDER, probado y totalmente operativo.<br>Tendrá unas dimensiones suficientes para instalar en su interior las protecciones mínimas de diseño y una capacidad adecuada para la previsión de futuras ampliaciones de hasta el 25% del espacio físico operativo de la envolvente.<br>Será de montaje superficial (parcialmente empotrado) y la envolvente se ajustará a las normas UNE-EN 60670-1:2006 y UNE-EN 60493-3, con un grado de protección mínimo IP 30 según PNE-EN 60529 e IK07 según UNE-50102. Estará construido en chapa de acero con un espesor mínimo de 1 mm, siendo todos sus componentes aislantes autoextinguibles según CEI 695.2.1 y NF C 20-455.<br>Su cara delantera estará completamente aislada, para protección de los usuarios, estando provisto de puerta transparente.<br>El cuadro será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartamentas que comprende todos los elementos mecánicos y eléctricos que contribuyen a la ejecución de una sola función (unidad funcional), interconectadas eléctricamente para la ejecución de sus funciones. Dispondrá de un regletero apropiado para la conexión del cable de puesta a tierra.<br>El cuadro deberá ser realizado en un taller cuadrista (que disponga de la Norma de Calidad ISO 9000), utilizando exclusivamente componentes específicos del fabricante, siguiendo sus instrucciones de montaje del catálogo y recomendaciones documentadas, para que el cuadrista pueda auto certificar la realización de las tres verificaciones individuales a cada cuadro finalizado conforme a la norma UNE EN 61439-1.<br>El cuadro deberá ser terminado en el taller cuadrista completamente, tanto desde el punto de vista electrotécnico, como funcional, de forma que en el momento de la instalación en obra sólo sea necesario realizar el conexionado de los cables de entrada y salida.<br>El cuadro podrá ser ampliable por ambos lados, sin tener que efectuar ninguna operación de corte, taladro o soldadura. La parte delantera llevará puerta trasparente, cerradura con llave y el índice de protección.<br>Para garantizar la seguridad de los usuarios de los cuadros se cubrirá la apartamentas, cableado, etc., con tapas metálicas de protección que dejará únicamente accionar las manetas de maniobra.<br>Las características eléctricas soportadas por el cuadro será:<br>•Tensión asignada de empleo: hasta 1000 V.<br>•Tensión asignada de aislamiento del juego de barras principal: hasta 1000 V.<br>•Intensidad asignada de empleo: hasta 630 A.<br>•Corriente asignada de cresta admisible: hasta 52,5 KA.<br>•Corriente asignada de corta duración admisible: hasta 50 KA.<br>•Frecuencia: 50/60 Hz.<br>El conexionado interior (repartición) del cuadro se realizará utilizando exclusivamente componentes prefabricados por el fabricante (y preferiblemente con conexión rápida, bornas re |     |          |         |        |                  |



| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial     |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|----------------------|
|             | <p>sorte, para apartamenta modular sobre carril DIN hasta 50 A): distribución con peines, multclip, distribloc, polybloc, conexiones prefabricadas o juegos de barras planas.La identificación de la apartamenta se realizará en las tapas frontales de los cuadros y en el frente de las diferentes apartamentas, de forma que se pueda realizar una identificación rápida de los circuitos con las tapas protectoras tanto puestas como retiradas.</p> <p>Los cuadros deberán llevar una placa identificadora con:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Nombre del instalador o empresa.</li><li>•Fecha de la instalación.</li><li>•Intensidad del interruptor general.</li></ul> <p>En dicho cuadro se incluye:</p> <p>1 Interruptor general de corte SCHNEIDER NSX 400N 50 kA AC 4P 400A Micrologic 2.3 regulado a 250 A</p> <p>1 Limitador de sobretensiones Cirprotec 3xCS1-100/230+1xCS1-100N,ó similar</p> <p>1 Analizador de redes y calidad de suministro SCHNEIDER PM 3550</p> <p>1 Interruptor de corte de línea de suminsitro de RED, SCHNEIDER NSX 250F 36 kA DCPV 4P 200A TMD</p> <p>1 Alimentación en cuadro de línea de suministro de RED con cable de 4x120/70 mm2 +TT Cu RZ1-K(AS)</p> <p>1 Conmutador de redes SCHNEIDER Compact NSX100 (incluye pletinas, enclavamiento, percutores, cableados, cubrebornes, etc.) totalmenta acabado e instalado.</p> <p>1 Alimentación en cuadro de línea de suminsitro de reserva en BT con cable de 4x25 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS)</p> |     |          |         |        |                      |
|             |   |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 010.001.003 | ud LÍNEA DE RESERVA B.T.  |     |          |         |        |                      |
|             | <p>MI de línea de reserva desde CT designado a cuadro general de baja tensión, con cable 4x25 mm2 RZ1-K(AS),cumple UNE 211025 (Construcción y ensayos), la Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, el REGLAMENTO CPR nº 305/2011/UE: Reacción al fuego (Cca-s1b,d1,a1), Resistencia intrínseca al fuego: PH120,EN 50200, EN 50362, IEC 60331-1 y 2 embornada, totalmente instalada, conexionada y funcionando.</p> <p>Incluye CPM (caja de protección CAHORS 80 A III+N con bases BUC, totalmente acabada y empotrada y el equipo de medida a contratar por la propiedad) totalmente isntalada y conexionada al conmutador de redes.</p>   |     |          |         |        |                      |
|             |   |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 010.001.004 | ud PROTECCIONES DE LÍNEAS SUMINISTRO RED  |     |          |         |        |                      |
|             | <p>Conjunto de protecciones de líneas de alimentación a cinco circuitos de siministro de RED con cinco conuntos de protección magnetotérmica+diferencial de características especificadas en esquemas, totalmente instalados y conexionados:</p> <p>--1 Conjunto protección línea para armario batería de condensadores</p> <p>--1 Conjunto protección línea para suministro cuadro secundario planta -1</p> <p>--1 Conjunto protección línea para suminsitro cuadro secundario planta -2</p> <p>--1 Conjunto protección línea para suministro cuadro RTIC</p> <p>--1 Conjunto protección línea para letreo exterior</p>  |     |          |         |        |                      |
|             |   |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 010.001.005 | ud PROTECCIONES DE LÍNEAS SUMINISTRO RESERVA  |     |          |         |        |                      |
|             | <p>Conjunto de protecciones de líneas de alimentación a siete circuitos de siministro de RESERVA con siete conuntos de protección magnetotérmica+diferencial de características especificadas en esquemas, totalmente instalados y conexionados:</p> <p>--1 Conjunto protección línea para cuadro ascensor</p> <p>--1 Conjunto protección línea para cuadro montacargas</p> <p>--1 Conjunto protección línea para centralita de incendios</p> <p>--1 Conjunto protección línea para centralita alarma anti-intrusión</p> <p>--1 Conjunto protección línea para centralita llamadas aseos adaptados</p> <p>--1 Conjunto protección línea para balizamiento escaleras</p> <p>--1 Conjunto protección línea para alimentación SAI y by-pa</p>  |     |          |         |        |                      |





| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|--|-----|----------|---------|-----------------|------------------|
|             | SS   |     |          |         |                 |                  |
|             |  |     |          |         | Total medición: | 1,00             |
| 010.001.006 | ud S.A.I SLC-15-CUBE4  |     |          |         |                 |                  |
|             | Ud. Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) SALICRU modelo SLC-15-CUBE4 de 15 kW, o equivalente, de siguientes características:     |     |          |         |                 |                  |
|             | ENTRADA  |     |          |         |                 |                  |
|             | Tensión : 3 x 380 / 3 x 400 / 3 x 415 V (3F + N)   |     |          |         |                 |                  |
|             | Margen de tensión: 7,5÷20 kVA: 110 ÷ 300 V (F-N) / 30÷80 kVA: 115 ÷ 265 V (F-N)  |     |          |         |                 |                  |
|             | Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz   |     |          |         |                 |                  |
|             | Distorsión Armónica Total (THDi): 7,5÷20 kVA: <4% / 30÷80 kVA: <3%   |     |          |         |                 |                  |
|             | Factor de potencia: 1 a partir de 10% de carga   |     |          |         |                 |                  |
|             | SALIDA   |     |          |         |                 |                  |
|             | Factor de potencia: 1  |     |          |         |                 |                  |
|             | Tensión: 3 x 380 / 3 x 400 / 3 x 415 V (3F + N)  |     |          |         |                 |                  |
|             | Precisión dinámica: ±10%   |     |          |         |                 |                  |
|             | Precisión estática: 7,5÷20 kVA: ±1% / 30÷80 kVA: ±0,5%   |     |          |         |                 |                  |
|             | Potencia (VA/W): 15.000 / 15.000   |     |          |         |                 |                  |
|             | Frecuencia sincronizada: 50/60 Hz ±4 Hz (seleccionable):   |     |          |         |                 |                  |
|             | Rendimiento Eco-mode: hasta 98%  |     |          |         |                 |                  |
|             | Rendimiento total modo On-line: >96% (2)   |     |          |         |                 |                  |
|             | Sobrecarga admisible: 7,5 ÷ 20 kVA: 110% 60 min / 110125% 10 min / 125150% 60 s / >150% 1s 30 ÷ 80 kVA: 125% 10 min / 125135% 5 min / 135150% 60 s / >150% inmediato |     |          |         |                 |                  |
|             | BYPASS MANUAL  |     |          |         |                 |                  |
|             | Tipo: Sin interrupción   |     |          |         |                 |                  |
|             | BYPASS ESTÁTICO  |     |          |         |                 |                  |
|             | Tipo y criterio activación: De estado sólido   |     |          |         |                 |                  |
|             | Tiempo de transferencia modo Smart Eco-mode (ms): <10 ms   |     |          |         |                 |                  |
|             | Transferencia a bypass: Inmediato, para sobrecargas superiores a 150%  |     |          |         |                 |                  |
|             | Retransferencia: Automático, después de desaparición de alarma   |     |          |         |                 |                  |
|             | BATERÍA  |     |          |         |                 |                  |
|             | Tipo de batería: Pb-Ca, VRLA, Pb abierto, gel, Ni-Cd, Li-Ion   |     |          |         |                 |                  |
|             | COMUNICACIÓN   |     |          |         |                 |                  |
|             | Puertos: 1xRS232 + 1xUSB   |     |          |         |                 |                  |
|             | Interface a relés  |     |          |         |                 |                  |
|             | Display LCD  |     |          |         |                 |                  |
|             | Pantalla táctil 5" color   |     |          |         |                 |                  |
|             | GENERALES  |     |          |         |                 |                  |
|             | Temperatura de trabajo: 0º C ÷ +40º C (3)  |     |          |         |                 |                  |
|             | Humedad relativa: Hasta 95%, sin condensar   |     |          |         |                 |                  |
|             | Ruido acústico a 1 metro: 7,5÷20 kVA: <59 dB / 30÷40 kVA: <54 dB / 60÷80 kVA: <61,5 dB   |     |          |         |                 |                  |
|             | NORMATIVA  |     |          |         |                 |                  |
|             | Seguridad: IEC/EN 62040-1  |     |          |         |                 |                  |
|             | Compatibilidad electromagnética (CEM): IEC/EN 62040-2 C3   |     |          |         |                 |                  |
|             | Funcionamiento: VFI-SS-11 (EN-62040-3)   |     |          |         |                 |                  |
|             | Certificaciones corporativas: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001   |     |          |         |                 |                  |
|             | DIMENSIONES  |     |          |         |                 |                  |
|             | Fondo (mm) 689 Ancho (mm)250 Alto (mm) 827   |     |          |         |                 |                  |
|             | PESO   |     |          |         |                 |                  |
|             | Peso (kg) 118  |     |          |         |                 |                  |
|             |  |     |          |         | Total medición: | 1,00             |



| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|------------------|
| 10          | INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO  |     |          |         |        |                  |
| 010.002     | CUADROS ELÉCTRICOS  |     |          |         |        | 0,00             |
| 010.002.001 | ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -1<br>Ud. Cuadro tipo general de mando y protección de características similares a las descritas para el CGMP, instalado en la Planta -1 en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.<br>Que incluye los siguientes mecanismos:<br>Descargador iPDR 40R 40 kA con automático asociado NG125L 40A curva C.<br>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x125A<br>14 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.<br>13 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.<br>3 Ud. Magnetotérmicos de 4x20A.<br>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.<br>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/4/30mA.<br>4 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 25A 300mA "AC"<br>2 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 16A 300mA "AC"<br>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.<br>Mecanismos ABB o equivalente. |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:   |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.002.002 | ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -2<br>Ud. Cuadro tipo general de mando y protección de características similares a las descritas para el CGMP, instalado en la Planta -1 en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.<br>Que incluye los siguientes mecanismos:<br>Descargador iPDR 40R 40 kA con automático asociado NG125L 40A curva C.<br>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x125A<br>14 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.<br>13 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.<br>3 Ud. Magnetotérmicos de 4x20A.<br>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.<br>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/4/30mA.<br>4 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 25A 300mA "AC"<br>2 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 16A 300mA "AC"<br>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.<br>Mecanismos ABB o equivalente. |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:   |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.002.003 | ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN RTIC<br>Ud. Subuadro de mando y protección para el RTIC, instalado en la Planta -2 en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.<br>Que incluye los siguientes mecanismos:<br>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x10A<br>2 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.<br>2 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.<br>1 Ud.Bloque Vigi DPN P+N 16A 300mA "AC"<br>1 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.<br>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.<br>Mecanismos ABB o equivalente.   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:   |     |          |         |        | 1,00             |





| Nº de Orden     | Ud. | Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-----------------|-----|--|-----|----------|---------|--------|------------------|
| 10              |     | INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO   |     |          |         |        |                  |
| 010.002.004     | ud  | CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN ASCENSOR<br><br>Ud. Subcuadro de mando y protección para el ascensor, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.<br>Que incluye los siguientes mecanismos:<br>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x20A<br>3 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.<br>2 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.<br>1 Ud.Interruptor diferencial de 25/4/300mA Hpi<br>2 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA "AC"<br>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.<br>Mecanismos ABB o equivalente.   |     |          |         |        |                  |
| Total medición: |     |  |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.002.005     | ud  | CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN MONTACAMILLAS<br><br>Ud. Subcuadro de mando y protección para el montacamillas, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.<br>Que incluye los siguientes mecanismos:<br>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x32A<br>3 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.<br>1 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.<br>1 Ud. Magnetotérmicos de 4x32A.<br>1 Ud.Interruptor diferencial de 40/4/300mA Hpi<br>2 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA "AC"<br>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.<br>Mecanismos ABB o equivalente.  |     |          |         |        |                  |
| Total medición: |     |  |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.002.006     | ud  | CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN SALIDAS SAI<br><br>Ud. Cuadro tipo general de mando y protección de características similares a las descritas para el CGMP, para los circuitos de salida del SAI, instalado en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.<br>Que incluye los siguientes mecanismos:<br>Descargador iPDR 40R 40 kA con automático asociado NG125L 40A curva C.<br>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x25A<br>6 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.<br>6 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.<br>3 Ud.Bloque Vigi DPN P+N 16A 300mA "A" SI<br>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.<br>Mecanismos ABB o equivalente. |     |          |         |        |                  |
| Total medición: |     |  |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.003         |     | DERIVACIONES INDIVIDUALES  |     |          |         |        | 0,00             |
| 010.003.001     | m   | D.I A BATERÍA DE CONDENSADORES<br><br>MI. de Cable de cobre 4x25 mm2 + TT alimentando al armario de batería de condensadores desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x25 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica   |     |          |         |        |                  |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 49

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|-----|--|-----|----------|---------|--------|------------------|
|             |     | Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.   |     |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.003.002 | m   | D.I. A CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -1   |     |          |         |        |                  |
|             |     | MI. de Cable de cobre 4x50 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección de la planta -1 desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x50 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros. |     |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.003.003 | m   | D.I. A CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -2   |     |          |         |        |                  |
|             |     | MI. de Cable de cobre 4x50 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección de la planta -2 desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x50 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros. |     |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.003.004 | m   | D.I. A CUADRO RTIC   |     |          |         |        |                  |
|             |     | MI. de Cable de cobre 4x10 mm2 + TT alimentando al cuadro del RTIC desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x10 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.                              |     |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.003.005 | m   | D.I. A LETRERO EXTERIOR  |     |          |         |        |                  |
|             |     | MI. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando al letrero exterior desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.                           |     |          |         |        |                  |
|             |     | Total medición:  |     |          |         |        | 1,00             |
| 010.003.006 | m   | D.I. A CUADRO ASCENSOR   |     |          |         |        |                  |
|             |     | MI. de Cable de cobre 4x6 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección del ascensor desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x6 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica   |     |          |         |        |                  |



| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial     |
|-------------|-----|--|-----|----------|---------|--------|----------------------|
|             |     | Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.   |     |          |         |        |                      |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 010.003.007 | m   | D.I. A MONTACAMILLAS   |     |          |         |        |                      |
|             |     | MI. de Cable de cobre 4x10 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección del montacamillas desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x10 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.         |     |          |         |        |                      |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 010.003.008 | m   | D.I. A CENTRALITA INCENDIOS  |     |          |         |        |                      |
|             |     | MI. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando a la centralita de incendios desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.                            |     |          |         |        |                      |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 010.003.009 | m   | D.I. A ALARMA ANTI-INTRUSIÓN   |     |          |         |        |                      |
|             |     | MI. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando a la centralita de alarma anti-intrusión desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.                |     |          |         |        |                      |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 010.003.010 | m   | D.I. CENTRAL LLAMADA ASEOS ADAPTADOS   |     |          |         |        |                      |
|             |     | MI. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando a la centralita de llamada y control de aseos adaptados desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros. |     |          |         |        |                      |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 010.003.011 | ud  | DERIVACIONES INTERIORES DESDE CUADROS  |     |          |         |        |                      |
|             |     | ud. Circuitos interiores de derivaciones interiores a circuitos de alimentación de fuerza y alumbrado especificados en los esquemas, en secciones y característicadas indicadas  |     |          |         |        |                      |
|             |     |  |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |



## Pág.: 51

Pág.: 10. 200342416

**COAM**

**VISADO**

FECHA: 24/06/2024

EXP. N.º: TL/008701/2024

MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 10          | INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO   |       |          |         |        |                  |
| 010.004.005 | ud BASE ENCHUFE "SCHUKO"   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (2 P+TT lateral), sistema "Schuko" serie ZENIT, así como marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado.   |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -1   | 51,00 |          |         |        | 51,00            |
|             | Planta Sótano -2   | 68,00 |          |         |        | 68,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 119,00           |
| 010.004.006 | ud TOMA DE DATOS RJ45 CAT 6 CALSE 1 TOMA JUNG LS990  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Suministro de toma de datos de ejecución empotrada, marca JUNG modelo placa LS 969-1 UA WW en blanco alpino, mas toma RJ45 categoría 6 modelo UAE 8 UPOK6, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.   |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -2 (sala ecografías)   | 1,00  |          |         |        | 1,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 1,00             |
| 010.004.007 | ud EXTRACTOR DE BAÑO SILENT-100  |       |          |         |        |                  |
|             | Ud.Extractor de baño S&P serie SILENT-100 o equivalente, ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, caudal 95m3/h con puerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230v 50 hz con rodamiento a bolas, montado silent-block, IP45, clase 2, con protector térmico, para trabajar con temperaturas de hasta 40°C, totalmente instalado y conectado en paralelo con el encendido del baño.   |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -1   | 3,00  |          |         |        | 3,00             |
|             | Planta Sótano -2   | 6,00  |          |         |        | 6,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 9,00             |
| 010.004.008 | ud PUESTO OFIMÁTICO  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Conjunto modular para puesto de informática de superficie/empotrada de CYMEN compuesto de: 4 enchufes blancos conectados a red y dos rojos/naranja conectados a salida SAI, con toma de tierra lateral y tres cajas universales para la posterior colocación de tomas datos según indicaciones especificadas en el proyecto específico de telecomunicaciones, incluso acometida eléctrica hasta 6 metros de distancia desde la caja general de distribución realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), totalmente montado e instalado. |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -1   | 13,00 |          |         |        | 13,00            |
|             | Planta Sótano -2   | 11,00 |          |         |        | 11,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 24,00            |
| 010.004.009 | ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SOBREMESA   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (2 P+TT lateral), sistema "Schuko" serie ZENIT, así como marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado.   |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -1   | 6,00  |          |         |        | 6,00             |
|             | Planta Sótano -2   | 10,00 |          |         |        | 10,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 16,00            |





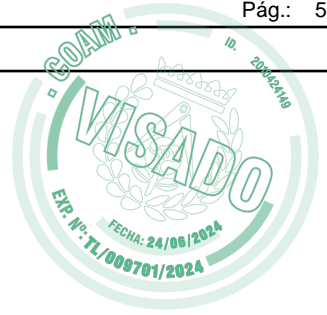
MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|-----|---|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 10          |     | INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO  |       |          |         |        |                  |
| 010.004.010 | ud  | BASE ENCHUFE "SCHUKO" PARA OPTOTIPO   |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (2 P+TT lateral), sistema "Schuko" serie ZENIT, así como marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado.        |       |          |         |        |                  |
|             |     | Planta Sótano -1  | 4,00  |          |         |        | 4,00             |
|             |     | Planta Sótano -2  | 10,00 |          |         |        | 10,00            |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 14,00            |
| 010.004.011 | ud  | CAJA UNIVERSAL DE EMPOTRAR  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud.Caja universal para empotrar de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439, incluso tornillos de fijación del mecanismo y tapa ciega.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | Para la posterior instalación de sistema antipánico en cada consulta.Incluye tubo con guía hasta la la unidad de admisión.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | Planta Sótano -1  | 4,00  |          |         |        | 4,00             |
|             |     | Planta Sótano -2  | 10,00 |          |         |        | 10,00            |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 14,00            |
| 010.005     |     | ILUMINACIÓN   |       |          |         |        |                  |
|             |     |   |       |          |         |        | 0,00             |
| 010.005.001 | ud  | PANTALLA EMPOTRABLE LED 43W 4000K 600x600 mm  |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Pantalla empotrable tipo panel LED marca HIGHLUM de 43W o equivalente, ideal para iluminación de oficinas, habitaciones o áreas de recepción. Flujo luminoso de 5000 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 116,27 lm/W y proporciona un CRI de 80. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. Disponible en 600 x 600 mm. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación. |       |          |         |        |                  |
|             |     | Planta Sótano -1  | 38,00 |          |         |        | 38,00            |
|             |     | Planta Sótano -2  | 54,00 |          |         |        | 54,00            |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 92,00            |
| 010.005.002 | ud  | DOWLIGHT 230V/12W LED   |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Luminaria DOWLIGHT ROY PRO DLRB 12W, 230V/12W LED o equivalente. Flujo luminoso de 1066 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 88,83 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | Planta Sótano -1  | 8,00  |          |         |        | 8,00             |
|             |     | Planta Sótano -2  | 15,00 |          |         |        | 15,00            |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 23,00            |
| 010.005.003 | ud  | DOWLIGHT 230V/15W LED   |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Luminaria DOWLIGHT RUWA ALBIP 15W , 230V/15W LED o equivalente. Flujo luminoso de 1800lm en versión 4000k,o equivalente, lo que equivale a una eficacia de 120 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación.  |       |          |         |        |                  |
|             |     | Planta Sótano -1  | 4,00  |          |         |        | 4,00             |
|             |     | Planta Sótano -2  | 3,00  |          |         |        | 3,00             |
|             |     | Total medición:   |       |          |         |        | 7,00             |
| 010.005.004 | ud  | DOWLIGHT 230V/12W LED PRESENCIA   |       |          |         |        |                  |
|             |     | ud. Luminaria DOWLIGHT ROY PRO DLRB 12W o equivalente, asociada a detector de presencia, 230V/12W LED. Flujo luminoso de 1066 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 88,83 lm/W, o equivalente. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación.   |       |          |         |        |                  |
|             |     | (El detector de presencia se incluye en el capítulo de mecan  |       |          |         |        |                  |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
|             | ismos)   |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -1   | 2,00  |          |         |        | 2,00             |
|             | Planta Sótano -2   | 6,00  |          |         |        | 6,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 8,00             |
| 010.005.005 | ud APLIQUE PARED BAÑOS 5W  |       |          |         |        |                  |
|             | Ud. Aplique bala LD220 LED 230V/5W, 300 lúmenes, con un CRI 80 o equivalente, montaje en superficie de policarbonato, Este aplique se ha diseñado especialmente para entornos húmedos, con un grado de protección IP44, garantizando así su resistencia al agua. Incluye interruptor, totalmente cableado y montado. |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -1   | 5,00  |          |         |        | 5,00             |
|             | Planta Sótano -2   | 4,00  |          |         |        | 4,00             |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 9,00             |
| 010.005.006 | ud LUZ EMERGENCIA NORMALUX STYLO S100L 90 lm   |       |          |         |        |                  |
|             | Ud emergencia LED IRIS LD 2P3 o equivalente de siguientes características:   |       |          |         |        |                  |
|             | Montaje: instalación empotrada de forma enrasada mediante kit de empotramiento o en superficie   |       |          |         |        |                  |
|             | Autonomía 1 hora.  |       |          |         |        |                  |
|             | Funcionamiento Permanente (P).   |       |          |         |        |                  |
|             | Alimentación: 220-240 V/50 Hz.   |       |          |         |        |                  |
|             | Batería Ni-Cd.   |       |          |         |        |                  |
|             | IP22 IK04.   |       |          |         |        |                  |
|             | Cuerpo en policarbonato.   |       |          |         |        |                  |
|             | Conforme EN 60598-1, EN 60598-2-22.  |       |          |         |        |                  |
|             | Apta para montaje en superficies inflamables.  |       |          |         |        |                  |
|             | Flujo luminoso de 90 lúmenes.  |       |          |         |        |                  |
|             | Fuente de luz LED.   |       |          |         |        |                  |
|             | Incluye difusor opalino, bajo pedido: transparente, Opal y Opalino alto rendimiento.   |       |          |         |        |                  |
|             | Luminaria de empotrar o superficie para alumbrado de emergencia antipánico. Posibilidad de añadir pictograma como accesorio para señalización de emergencia  |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -1   | 8,00  |          |         |        | 8,00             |
|             | Planta Sótano -2   | 29,00 |          |         |        | 29,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 37,00            |
| 010.005.007 | ud LUZ EMERGENCIA NORMALUX STYLO S200L 150 lm  |       |          |         |        |                  |
|             | Ud emergencia LED HYDRA LD 3N3 o equivalente de siguientes características:  |       |          |         |        |                  |
|             | Montaje: instalación empotrada de forma enrasada mediante kit de empotramiento o en superficie   |       |          |         |        |                  |
|             | Autonomía 1 hora.  |       |          |         |        |                  |
|             | Funcionamiento Permanente (P).   |       |          |         |        |                  |
|             | Alimentación: 220-240 V/50 Hz.   |       |          |         |        |                  |
|             | Batería Ni-Cd.   |       |          |         |        |                  |
|             | IP22 IK04.   |       |          |         |        |                  |
|             | Cuerpo en policarbonato.   |       |          |         |        |                  |
|             | Conforme EN 60598-1, EN 60598-2-22.  |       |          |         |        |                  |
|             | Apta para montaje en superficies inflamables.  |       |          |         |        |                  |
|             | Flujo luminoso de 150 lúmenes.   |       |          |         |        |                  |
|             | Fuente de luz LED.   |       |          |         |        |                  |
|             | Incluye difusor opalino, bajo pedido: transparente, Opal y Opalino alto rendimiento.   |       |          |         |        |                  |
|             | Luminaria de empotrar o superficie para alumbrado de emergencia antipánico. Posibilidad de añadir pictograma como accesorio para señalización de emergencia  |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -1   | 24,00 |          |         |        | 24,00            |
|             | Planta Sótano -2   | 29,00 |          |         |        | 29,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 53,00            |
| 010.005.008 | ud PANTALLA ESTANCA LED 36 W 3400 lm   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Pantalla estanca LED slim de diseño compacto o equivalente, bajo consumo y alta eficiencia lumínica, longitud 120cm, en blanco frío 6500K. Fabricada en policarbonato, con difusor opal, incorpora chip LED SMD2835 de alta calidad y luminosidad, el equipo estanco LED compacto grado de protección IP65.      |       |          |         |        |                  |
|             | Planta Sótano -2   | 10,00 |          |         |        | 10,00            |





MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | NPI   | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|-----|---|-------|----------|---------|-----------------|------------------|
| 10          |     | INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO  |       |          |         |                 |                  |
|             |     |   |       |          |         | Total medición: | 10,00            |
| 010.005.009 | ud  | PUNTO DE APLIQUE PARED LED 9W   |       |          |         |                 |                  |
|             |     | ud. Aplique, de 102x175x29 mm, de 9 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, con cuerpo de aluminio acabado lacado color blanco, haz de luz extensivo 120° y difusor de policarbonato opal, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie. |       |          |         |                 |                  |
|             |     | Planta Sótano -1  | 5,00  |          |         |                 | 5,00             |
|             |     | Planta Sótano -2  | 4,00  |          |         |                 | 4,00             |
|             |     |   |       |          |         | Total medición: | 9,00             |
| 010.005.010 | ud  | BALIZAMIENTO EN ESCALERAS   |       |          |         |                 |                  |
|             |     | ud. Baliza empotrable de señalizamiento de diseño minimalista. Con cuerpo en aluminio de alta calidad y acabado cepillado. Potencia 3.50W, Flujo luminoso 315 lm, Ángulo de apertura 90°, Alimentación AC220V, Protección IP20, Dimensiones 70x110x25,6mm. Totalmente montada e instalada.  |       |          |         |                 |                  |
|             |     | Planta Sótano -1  | 42,00 |          |         |                 | 42,00            |
|             |     | Planta Sótano -2  | 43,00 |          |         |                 | 43,00            |
|             |     |   |       |          |         | Total medición: | 85,00            |
| 010.006     |     | VARIOS  |       |          |         |                 | 0,00             |
| 010.006.001 | ud  | CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL EN BAÑOS   |       |          |         |                 |                  |
|             |     | Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. Sin protección mecánica y 2,5 mm2. Con protección mecánica, conexiando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.   |       |          |         |                 |                  |
|             |     | Planta -1   | 3,00  |          |         |                 | 3,00             |
|             |     | Planta -2   | 6,00  |          |         |                 | 6,00             |
|             |     |   |       |          |         | Total medición: | 9,00             |
| 010.006.002 | ud  | TRAMITACIONES   |       |          |         |                 |                  |
|             |     | El presente presupuesto incluye:<br>-- Tramitación completa de los correspondientes boletines de electricidad ante el correspondiente departamento de la Delegación Territorial de Industria.<br>-- Inspección inicial realizada por Organismo de Control Autorizado  |       |          |         |                 |                  |
|             |     | Tramitación<br>Boletines S=975 m2   | 1,00  |          |         |                 | 1,00             |
|             |     | Inspección OCA<br>P>100 kW  | 1,00  |          |         |                 | 1,00             |
|             |     |   |       |          |         | Total medición: | 2,00             |
| 010.006.003 | ud  | SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN  |       |          |         |                 |                  |
|             |     | ud. Detección anti.intrusión, formada por:<br><br>-- Centralita TELETEC MAG4P de 4 zonas, o equivalente, hasta 20 detectores, con dos salidas 24v para sirena<br>-- 6 Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura volumétrica de 9 m/360°, de 34 zonas sensibles y 5 planos, con led de test y protección antiapertura. Instalación superficial en techo. Incluso elementos de fijación.                                  |       |          |         |                 |                  |
|             |     |   |       |          |         | Total medición: | 1,00             |
| 010.006.004 | ud  | SISTEMA MEGAFONÍA   |       |          |         |                 |                  |
|             |     | Ud. Sistema de megafonía y comunicación SONECO o equivalente compuesto de:<br><br>-- 1 Pupitre P 5556-02 de llamada general y a 6 zonas. Botones para activación momentánea de micrófono y  |       |          |         |                 |                  |



| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición<br>Parcial  |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|----------------------|
|             | posibilidad de enclavamiento DING-DONG incorporado, seleccionable. Iluminación en color rojo indicativa de micrófono activado.Alimentación a 16 V desde PL9606<br>--Módulo de conmutación para 6 zonas PL9606, con alimentación 230V AC<br>--Cable de conexión P5906 de pupitre a módulo de conmutación, de 5m con dos conectores macho DB15.<br>--11 Altavoces P4728 de 6W, 8", cuerpo en ABS y rejilla metálica<br>Incluye cajas y conexiones.<br>Totalmente instalado y probado.   |     |          |         |        |                      |
|             |   |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 010.006.005 | ud SISTEMA LLAMADA EMERGENCIA ASEOS ACCESIBLES  |     |          |         |        |                      |
|             | Ud. Sistema de llamada de emergencia en aseos accesibles compuesto de:<br><br>--Centralita (Módulo central) SONELCO PCH6006 o equivalente de sistema de baño asistencial que monitoriza la llamada de hasta 6 baños accesibles. con señalización por led y zumbador acústico.Incorpora indicador luminoso para cada una de las seis entradas y pulsador para la cancelación temporal (ajustable 1,2,o 3 minutos) del zumbador. Tensión de alimentación 16 V DC, consumo mín/máx 10/100 mA,<br>--1 Módulo PCH6410, con señalización acustica y luminosa de color rojo,que se activa cuando se produce la llamada de emergencia<br>--1 Módulo PCH6040 de llamada con cordón,para realizar la llamada.<br>--1 Fuente de alimentación P3203 12V DC/200mA<br>Totalmente instalada y probada. |     |          |         |        |                      |
|             |   |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|-----|---|------|----------|---------|--------|------------------|
| 11          |     | INST. TELECOMUNICACIONES.   |      |          |         |        |                  |
| 011.001     |     | SUBSISTEMA HORIZONTAL   |      |          |         |        | 0,00             |
| 011.001.001 | m   | BANDEJA REJIBAND 100x60 COMPLETA<br>ml. canalización troncal de bandeja tipo rejiband sobre techo desmontable, formada por rejiband de 100 x 60 mm electrocincado bicromatado. Desde esta bandeja saldrán los tubos de acometida a las rosetas de cada estancia. i/p.p. de elementos de montaje, fijación y salida de tubos, completamente montados e instalados.   | 1,00 | 69,00    |         |        | 69,00            |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 69,00            |
| 011.001.002 | m   | BANDEJA REJIBAN 200X60 COMPLETA<br>ml. canalización troncal de bandeja tipo rejiband sobre techo desmontable, formada por rejiband de 200 x 60 mm electrocincado bicromatado. Desde esta bandeja saldrán los tubos de acometida a las rosetas de cada estancia. i/p.p. de elementos de montaje, fijación y salida de tubos, completamente montados e instalados.  | 1,00 | 45,00    |         |        | 45,00            |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 45,00            |
| 011.001.003 | m   | TUBO CORRUGADO Ø 20 mm<br>ml. canalización interior para alojar el cable de Voz y Datos, compuesta por tubo de PVC forroplast de Ø 20 mm, no propagador de la llama y libre de alógenos, cumpliendo normas UNE-EN 50086 empotrado, completamente instalada  | 1,00 | 185,00   |         |        | 185,00           |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 185,00           |
| 011.001.004 | m   | CABLE DE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6A 23AWG Cca-s1b, d<br>ml. cableado de puesto de usuario desde el CCP/DP/DE correspondiente a cada roseta de usuario, formado por un cable UTP Categoría 6A, cuatro pares trenzados de cobre sólido, 23AWG, CPR mínimo Cca-s1b, d1, a1, en montaje en tubo/canal, instalado, montado y conexionado   | 1,00 | 4.868,00 |         |        | 4.868,00         |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 4.868,00         |
| 011.002     |     | SUBSISTEMA ÁREA DE USUARIO (Integrar en puesto tra  |      |          |         |        | 0,00             |
| 011.002.001 | ud  | ROSETA DE USUARIO DATOS RJ-45 DOBLE, CATEGORÍA<br>Toma de usuario doble RJ-45 Categoría 6A sin pantalla (sin incluir cableado), compuesta por mecanismo empotrado y placa, colocada, incluyendo rotulado y conexionado para integrar en el puesto de trabajo incluido en el presupuesto electrico   | 1,00 | 49,00    |         |        | 49,00            |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 49,00            |
| 011.003     |     | SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION (CUARTO  |      |          |         |        | 0,00             |
| 011.003.001 | ud  | ARMARIO RACK 19" 800 x 800 42 U<br>Armario rack de 42 U metálico de bastidor 800 x 800 mm con techo, parte trasera y laterales en chapa de acero, desmontables y con rejillas de ventilación y presentarán puertas frontales transparentes con junta de goma y cerradura con llave, i/pp de tornillería y resto de accesorios. Montado, rotulado y listo para recibir paneles de RJ y FO y electrónica de red | 1,00 |          |         |        | 1,00             |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 1,00             |
| 011.003.002 | ud  | BANDEJA PORTAEQUIPOS RANURADA DE 19", 2 U, CON  | 2,00 |          |         |        | 2,00             |
|             |     | Total medición:   |      |          |         |        | 2,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura          | Medición Parcial |
|-------------|-----|--|-----|----------|---------|-----------------|------------------|
| 11          |     | INST. TELECOMUNICACIONES.  |     |          |         |                 |                  |
| 011.003.003 | ud  | ZÓCALO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 8 BASES   |     | 2,00     |         |                 | 2,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 2,00             |
| 011.003.004 | ud  | PANEL DE CONEXIÓN DE 24P RJ-45 CATEGORÍA 6A, 1 U,  |     | 5,00     |         |                 | 5,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 5,00             |
| 011.003.005 | ud  | PANEL 12 SC DUPLEX 1 U   |     | 1,00     |         |                 | 1,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 1,00             |
| 011.003.006 | ud  | PANEL PASAHILOS HORIZONTAL DE 19" 1U   |     | 5,00     |         |                 | 5,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 5,00             |
| 011.003.007 | ud  | ROSETA DE USUARIO DATOS RJ-45 DOBLE, CATEGORÍA Toma de usuario doble RJ-45 Categoría 6A sin pantalla (sin incluir cableado), compuesta por mecanismo empotrado y placa, colocada, incluyendo rotulado y conexionado para integrar en el puesto de trabajo incluido en el presupuesto electrico   |     | 2,00     |         |                 | 2,00             |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 2,00             |
| 011.003.008 | ud  | LATIGUILLO UTP RJ-45/RJ-45 2 m Categoría 6A Cca-s1 Latiguillo para conexión de equipos de usuario a red o parcheo entre paneles, UTP RJ-45/RJ-45 4p Categoría 6A Cca-s1b, d1, a1, de 2 m de longitud 23 AWG  |     | 1,00     | 101,00  |                 | 101,00           |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 101,00           |
| 011.004     |     | ACCESO DE OPERADORES ml. canalización de acceso inferior para el acceso de los operadores al edificio, compuesta por tubo de PVC forroplast de Ø 40 mm no propagador de la llama y libre de alógenos, cumpliendo normas UNE-EN 50086 empotrado, completamente instalada  |     |          |         |                 | 0,00             |
| 011.004.001 | m   | TUBO CORRUGADO Ø 40 mm ml. canalización interior para el acceso de los operadores al edificio, compuesta por tubo de PVC forroplast de Ø 40 mm no propagador de la llama y libre de alógenos, cumpliendo normas UNE-EN 50086 empotrado, completamente instalada  |     | 1,00     | 183,00  |                 | 183,00           |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 183,00           |
| 011.005     |     | CERTIFICACIÓN DE ENLACES UTP CATEGORIA 6A  |     |          |         |                 | 0,00             |
| 011.005.001 | ud  | CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE PARES RJ-45/RJ-45 Comprobación del cumplimiento de los parámetros para cada enlace de pares trenzados UTP Categoría 6A y realización de los documentos especificados en la Normativa Técnica de Madrid Digital para la Certificación de SCE en edificios de la Comunidad de Madrid, utilizando los medios técnicos especificados. |     | 1,00     | 101,00  |                 | 101,00           |
|             |     |  |     |          |         | Total medición: | 101,00           |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto  | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición<br>Parcial  |
|-------------|---|-----|----------|---------|--------|----------------------|
| 12          | INSTALACIÓN DE ASCENSORES   |     |          |         |        |                      |
| 012.001     | ud ASCENSOR S/CM 2 PARADAS 4 PERSONAS 2   |     |          |         |        |                      |
|             | ud. Ascensor OTIS mod. 2.000HC compacto sin cuarto de máquinas, con dos velocidades de 1 m/s y 0,25 m/s, 2 paradas, 320 kg de carga nominal para un máximo de 4 personas, puerta de cabina automática y puertas de pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. |     |          |         |        |                      |
|             |   |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |
| 012.002     | ud ADAPACIÓN ASCENSOR EXISTENTE A NORMATIVA   |     |          |         |        |                      |
|             | ud. Adaptación de ascensor existente a normativa actual, incluso reposición de elementos deteriorados, totalmente instalado, probado y funcionado.  |     |          |         |        |                      |
|             |   |     |          |         |        | Total medición: 1,00 |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|------|----------|---------|--------|------------------|
| 13          | PINTURAS, SEÑALIZACIÓN, VARIOS.  |      |          |         |        |                  |
| 013.001     | m2 PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BLANCA   |      |          |         |        |                  |
|             | m2. Pintura plástica blanca mate para interior, ALPHALUX SF de SIKKENS de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS. |      |          |         |        |                  |
|             | SOT -1   | 1,00 | 7,50     | 1,00    |        | 7,50             |
|             |  | 1,00 | 16,30    | 1,00    |        | 16,30            |
|             |  | 1,00 | 10,30    | 1,00    |        | 10,30            |
|             |  | 1,00 | 19,70    | 1,00    |        | 19,70            |
|             |  | 1,00 | 12,10    | 1,00    |        | 12,10            |
|             | ASEO   | 1,00 | 2,65     | 1,00    |        | 2,65             |
|             |  | 1,00 | 5,25     | 1,00    |        | 5,25             |
|             |  | 1,00 | 15,35    | 1,00    |        | 15,35            |
|             |  | 1,00 | 16,80    | 1,00    |        | 16,80            |
|             |  | 1,00 | 16,70    | 1,00    |        | 16,70            |
|             |  | 1,00 | 16,20    | 1,00    |        | 16,20            |
|             | ASEOS  | 1,00 | 4,60     | 1,00    |        | 4,60             |
|             |  | 1,00 | 7,55     | 1,00    |        | 7,55             |
|             |  | 1,00 | 5,55     | 1,00    |        | 5,55             |
|             | BIL  | 1,00 | 24,95    | 1,00    |        | 24,95            |
|             |  | 1,00 | 12,00    | 1,00    |        | 12,00            |
|             |  | 1,00 | 13,15    | 1,00    |        | 13,15            |
|             | ESC  | 1,00 | 5,00     | 1,00    |        | 5,00             |
|             | FAJ  | 1,00 | 112,00   | 0,30    |        | 33,60            |
|             | SOT -2   | 1,00 | 29,00    | 1,00    |        | 29,00            |
|             |  | 1,00 | 5,20     | 1,00    |        | 5,20             |
|             |  | 1,00 | 6,45     | 1,00    |        | 6,45             |
|             |  | 1,00 | 3,95     | 1,00    |        | 3,95             |
|             |  | 1,00 | 4,45     | 1,00    |        | 4,45             |
|             |  | 1,00 | 2,00     | 1,00    |        | 2,00             |
|             |  | 1,00 | 18,80    | 1,00    |        | 18,80            |
|             |  | 2,00 | 19,40    | 1,00    |        | 38,80            |
|             |  | 1,00 | 19,20    | 1,00    |        | 19,20            |
|             |  | 1,00 | 19,50    | 1,00    |        | 19,50            |
|             |  | 1,00 | 20,00    | 1,00    |        | 20,00            |
|             | ASEO   | 1,00 | 5,50     | 1,00    |        | 5,50             |
|             |  | 1,00 | 6,55     | 1,00    |        | 6,55             |
|             |  | 1,00 | 7,00     | 1,00    |        | 7,00             |
|             |  | 1,00 | 6,00     | 1,00    |        | 6,00             |
|             |  | 1,00 | 5,40     | 1,00    |        | 5,40             |
|             |  | 1,00 | 2,50     | 1,00    |        | 2,50             |
|             |  | 1,00 | 5,10     | 1,00    |        | 5,10             |
|             | VEST   | 1,00 | 17,20    | 1,00    |        | 17,20            |
|             |  | 1,00 | 12,30    | 1,00    |        | 12,30            |
|             |  | 1,00 | 19,00    | 1,00    |        | 19,00            |
|             |  | 1,00 | 19,05    | 1,00    |        | 19,05            |
|             |  | 1,00 | 8,00     | 1,00    |        | 8,00             |
|             |  | 1,00 | 2,15     | 1,00    |        | 2,15             |
|             |  | 1,00 | 10,00    | 1,00    |        | 10,00            |
|             |  | 1,00 | 4,70     | 1,00    |        | 4,70             |
|             |  | 1,00 | 7,75     | 1,00    |        | 7,75             |
|             |  | 1,00 | 3,50     | 1,00    |        | 3,50             |
|             |  | 1,00 | 17,80    | 1,00    |        | 17,80            |
|             |  | 1,00 | 4,10     | 1,00    |        | 4,10             |
|             |  | 1,00 | 17,50    | 1,00    |        | 17,50            |
|             |  | 1,00 | 163,00   | 0,30    |        | 48,90            |
|             | SOT -1   | 1,00 | 66,10    | 1,00    |        | 66,10            |
|             |  | 1,00 | 36,60    | 1,00    |        | 36,60            |
|             | SOT -2   | 1,00 | 20,20    | 1,00    |        | 20,20            |
|             |  | 1,00 | 70,15    | 1,00    |        | 70,15            |



Pág.: 61

Pág.: 209342149

COAM

10.

209342149

VISADO

FECHA: 24/06/2024

EXP. N.º: TL/008701/2024



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 13          | PINTURAS, SEÑALIZACIÓN, VARIOS.  | 1,00  | 2,10     |         | 3,00   | 6,30             |
|             |  | 1,00  | 5,00     |         | 3,00   | 15,00            |
|             | SOT-2 ASEO   | 1,00  | 6,00     |         | 3,00   | 18,00            |
|             | LIM-BAS  | 1,00  | 4,70     |         | 3,00   | 14,10            |
|             | VEST   | 1,00  | 4,40     |         | 3,00   | 13,20            |
|             |  | 2,00  | 4,20     |         | 3,00   | 25,20            |
|             |  | 2,00  | 1,00     |         | 3,00   | 6,00             |
|             | SOT -1 ASEO  | 1,00  | 4,35     | 2,00    | 3,00   | 26,10            |
|             |  | 1,00  | 2,10     | 2,00    | 3,00   | 12,60            |
|             |  | 1,00  | 1,40     | 2,00    | 3,00   | 8,40             |
|             |  | 4,00  | 4,40     | 2,00    | 3,00   | 105,60           |
|             |  | 1,00  | 5,00     | 2,00    | 3,00   | 30,00            |
|             |  | 2,00  | 0,80     | 2,00    | 3,00   | 9,60             |
|             |  | 2,00  | 1,30     | 2,00    | 3,00   | 15,60            |
|             | SOT -2 ASEOS Y C.HUM   | 1,00  | 21,95    | 2,00    | 3,00   | 131,70           |
|             |  | 6,00  | 2,05     | 2,00    | 3,00   | 73,80            |
|             |  | 1,00  | 6,05     | 2,00    | 3,00   | 36,30            |
|             |  | 1,00  | 3,20     | 2,00    | 3,00   | 19,20            |
|             | AZUL   | -1,00 | 291,20   | 1,00    |        | -291,20          |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 2.912,05         |
| 013.003     | m2 CORTINAS VOX REST. A RADIACIÓN  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Cortina para vox de magnetoterapia de tejido antirradiación , incluso guías en techo, totalmente colocada.   |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 145,60           |
| 013.004     | m2 FRENTE CABINA SECRETARIAS S/PROYECTO  |       |          |         |        |                  |
|             | m2. Frente de cabina de secretarias, estructura de aluminio, vidrios de seguridad traslucidos y opacos, persiana de seguridad de aluminio colocación y remates segun detalles de proyecto.                                       |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 19,50            |
| 013.005     | m ENCIMERA HAYA DOBLE BORDE  |       |          |         |        |                  |
|             | m. Encimera de Haya, de 60 cm de anchura y 2,5 cm de espesor, con doble borde curvado, totalmente terminada, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.   |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 4,50             |
| 013.006     | ud BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm modelo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalada.   |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 4,00             |
| 013.007     | ud BARRA DE APOYO SUELO ABATIBLE   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Barra de apoyo al suelo abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm modelo Prestobar 175 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalada. |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 4,00             |
| 013.008     | ud BARRA EN L DE 130 cm  |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Barra de sujeción en ángulo para ducha de 130 cm modelo Prestobar 165 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalada.  |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 2,00             |
| 013.009     | ud ESPEJO RECLINABLE   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Espejo reclinable de 68x60 cm, modelo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalado.  |       |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 2,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|------------------|
| 13          | PINTURAS, SEÑALIZACIÓN, VARIOS.  |     |          |         |        |                  |
| 013.010     | ud ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS  |     |          |         |        |                  |
|             | ud. Espejo de 80x40 cm en vestuarios y aseos, colocado (un uso).   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 9,00             |
| 013.011     | m2 ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 6 mm   |     |          |         |        |                  |
|             | m2. Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION realizado con un vidrio Planiclear de 6 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 2,40             |
| 013.012     | ud PORTARROLLOS INDUSTRIAL C/CERRADURA   |     |          |         |        |                  |
|             | ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).  |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 11,00            |
| 013.013     | ud DOSIFICADOR DE JABÓN ANTIVANDALISMO   |     |          |         |        |                  |
|             | ud. Dosificador de jabón antivandánico en acero inoxidable, de 1,20 litros de capacidad, instalado.  |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 6,00             |
| 013.014     | ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L   |     |          |         |        |                  |
|             | ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 3,00             |
| 013.015     | ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 m  |     |          |         |        |                  |
|             | ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.  |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 9,00             |
| 013.016     | ud PLACA DE METACRILATO ROTULADA   |     |          |         |        |                  |
|             | ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.                                    |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 35,00            |
| 013.017     | ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL  |     |          |         |        |                  |
|             | ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos).  |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 12,00            |
| 013.018     | m BANCO VESTUARIO COMPLETO SIMPLE  |     |          |         |        |                  |
|             | m. Banco vestuario realizado soportes metálicos y tablas de madera, formado por: el asiento, balda para calzado, respaldo y colgadores y balda superior con barra para perchas, modelo simple, para zonas de apoyo en pared. |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 2,00             |
| 013.019     | m2 LIMPIEZA DE LOCALES   |     |          |         |        |                  |
|             | m2. Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.                                    |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 1.079,21         |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden   | Ud. Concepto       | NPI  | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|---|--------------------|--|----------|---------|--------|------------------|
| 14  | CONTROL DE CALIDAD |  |          |         |        |                  |
| 014.001   | m2                 | PLAN CONTROL CALIDAD NIVEL MEDIOLOCAL HOSP |          |         |        |                  |
| m2. Plan completo de control de calidad, por m2 construido de un local para uso de centro de salud de tamaño medio , con un nivel de exigencia medio, previa aprobación por parte de la dirección facultativa de la propuesta del mismo, incluyendo en principio: tomas de muestras de hormigón; ensayos de: acero (barras y mallas), ladrillos, morteros, aislamientos e impermeabilizaciones, pavimentos y azulejos, ; control de recepción de: tuberías saneamiento, ladrillos, azulejos, morteros cola, aislamientos e impermeabilizaciones, ventanas, puertas contraincendio e instalaciones; control de ejecución de: tapados de huecos, conductos de ventilación, red de puesta a tierra, pruebas de servicio de instalaciones y nivel de iluminación. |                    |  |          |         |        |                  |
| Total medición:   |                    |  |          |         |        | 1.079,21         |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-------|----------|---------|--------|------------------|
| 15          | GESTIÓN DE RESIDUOS.   |       |          |         |        |                  |
| 015.001     | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA  |       |          |         |        |                  |
|             | m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas...etc) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero. |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 0,20  | 307,63   | 1,00    |        | 61,53            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 61,53            |
| 015.002     | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA  |       |          |         |        |                  |
|             | m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (madera, vidrio y plástico) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.   |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 0,20  | 307,63   | 1,00    |        | 61,53            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 61,53            |
| 015.003     | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA  |       |          |         |        |                  |
|             | m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (metales) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.   |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 0,20  | 307,63   | 1,00    |        | 61,53            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 61,53            |
| 015.004     | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA  |       |          |         |        |                  |
|             | m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (materiales a partir de yeso) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.   |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 0,20  | 307,63   | 1,00    |        | 61,53            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 61,53            |
| 015.005     | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA  |       |          |         |        |                  |
|             | m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (papel y cartón) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.  |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 0,20  | 307,63   | 1,00    |        | 61,53            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 61,53            |
| 015.006     | ud CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 m³   |       |          |         |        |                  |
|             | ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.   |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 44,00 |          |         |        | 44,00            |
|             | Total medición:  |       |          |         |        | 44,00            |
| 015.007     | m3 CANON DE VERTIDO ESCOMBROS  |       |          |         |        |                  |
|             | m3. Canon de vertido de escombros al vertedero autorizado, i/tasas y p.p. de costes indirectos.  |       |          |         |        |                  |
|             | " "  | 2,00  | 33,05    | 0,05    | 3,30   | 10,91            |
|             | " "  | 2,00  | 23,20    | 0,05    | 3,30   | 7,66             |
|             | huecos   | 2,00  | 6,50     | 0,05    | 3,30   | 2,15             |
|             | " "  | 37,00 | 1,20     | 0,05    | 2,10   | 4,66             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden     | Ud. Concepto         | NPI   | Longitud | Latitud | Altura | Medición<br>Parcial |
|-----------------|----------------------|-------|----------|---------|--------|---------------------|
| 15              | GESTIÓN DE RESIDUOS. |       |          |         |        |                     |
|                 | huecos               | 2,00  | 6,50     | 0,15    | 3,30   | 6,44                |
|                 | " "                  | 37,00 | 1,20     | 0,15    | 2,10   | 13,99               |
|                 | cer archivo          | 1,00  | 23,10    | 0,15    | 3,30   | 11,43               |
|                 | PUBLICO              | 1,00  | 12,72    | 22,72   | 0,10   | 28,90               |
|                 | " "                  | 1,00  | 7,50     | 13,50   | 0,10   | 10,13               |
|                 | " "                  | 1,00  | 5,10     | 7,35    | 0,10   | 3,75                |
|                 | " "                  | 1,00  | 2,20     | 1,70    | 0,10   | 0,37                |
|                 | zona cardio          | 1,00  | 36,10    | 0,15    | 3,30   | 17,87               |
|                 | " "                  | 1,00  | 6,05     | 0,15    | 3,30   | 2,99                |
|                 | " "                  | 1,00  | 2,20     | 0,15    | 3,30   | 1,09                |
|                 | " "                  | 1,00  | 2,70     | 0,15    | 3,30   | 1,34                |
|                 | " "                  | 1,00  | 1,70     | 0,15    | 3,30   | 0,84                |
|                 | " "                  | 1,00  | 1,70     | 0,15    | 3,30   | 0,84                |
|                 | " "                  | 1,00  | 2,70     | 0,15    | 3,30   | 1,34                |
|                 | " "                  | 1,00  | 4,65     | 0,15    | 3,30   | 2,30                |
|                 | " "                  | 1,00  | 5,10     | 0,15    | 3,30   | 2,52                |
|                 | " "                  | 1,00  | 23,10    | 0,15    | 3,30   | 11,43               |
|                 | " "                  | 5,00  | 9,60     | 0,15    | 3,30   | 23,76               |
|                 | " "                  | 4,00  | 1,30     | 0,15    | 3,30   | 2,57                |
|                 | " "                  | 1,00  | 4,80     | 0,15    | 3,30   | 2,38                |
|                 | " "                  | 3,00  | 4,60     | 0,15    | 3,30   | 6,83                |
|                 | " "                  | 2,00  | 1,60     | 0,15    | 3,30   | 1,58                |
|                 | PUBLICO              | 1,00  | 12,72    | 22,72   | 0,05   | 14,45               |
|                 | " "                  | 1,00  | 7,50     | 13,50   | 0,05   | 5,06                |
|                 | " "                  | 1,00  | 5,10     | 7,35    | 0,05   | 1,87                |
|                 | " "                  | 1,00  | 2,20     | 1,70    | 0,05   | 0,19                |
|                 | cercos               | 1,00  | 14,00    | 1,00    | 1,00   | 14,00               |
|                 | instal               | 3,00  | 7,00     | 1,00    | 1,00   | 21,00               |
|                 | esponj               | 0,30  | 236,64   | 1,00    | 1,00   | 70,99               |
| Total medición: |                      |       |          |         |        | 307,63              |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 67

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|------------------|
| 16          | SEGURIDAD Y SALUD.   |     |          |         |        |                  |
| 016.001     | m2 RED HORIZONTAL PROTECCIÓN HUECOS<br>m2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm incluso colocación y desmontado.  |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 658,96           |
| 016.002     | m BARANDILLA PUNTALES Y TABLÓN<br>m. Barandilla con soporte de puntales telescópicos y tres tabloncillos de 0,20x0,07 m, incluso colocación y desmontaje.  |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 20,00            |
| 016.003     | m CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE CINTURÓN<br>m. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 99,00            |
| 016.004     | ud CASCO DE SEGURIDAD CON REGULADOR<br>ud. Casco de seguridad con desudador y rueda reguladora, homologado CE.   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 10,00            |
| 016.005     | ud PANTALLA SEGURIDAD PARA SOLDADURA<br>ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.  |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 5,00             |
| 016.006     | ud CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A<br>ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.  |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 5,00             |
| 016.007     | ud ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL<br>ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 4,00             |
| 016.008     | ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA SERRAJE<br>ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 10,00            |
| 016.009     | h COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE<br>h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 160,00           |
| 016.010     | h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE<br>h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.  |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 320,00           |
| 016.011     | ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO<br>ud. Reconocimiento médico obligatorio.   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 10,00            |
| 016.012     | ud BOTIQUIN DE OBRA<br>ud. Botiquín de obra instalado.   |     |          |         |        |                  |
|             | Total medición:  |     |          |         |        | 1,00             |



MEDICIONES DEL PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | NPI | Longitud | Latitud | Altura | Medición Parcial      |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------------------|
| 16          | SEGURIDAD Y SALUD.   |     |          |         |        |                       |
| 016.013     | ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE   |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Mandil de serraje para soldador gradoo A, 60x90 cm homologado CE.                  |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 5,00  |
| 016.014     | ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm  |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE. |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 5,00  |
| 016.015     | ud PAR GUANTES AISLANTES   |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.                        |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 10,00 |
| 016.016     | ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE  |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.      |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 10,00 |
| 016.017     | ud PAR GUANTES NEOPRENO 100%   |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.   |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 10,00 |
| 016.018     | ud PAR GUANTES NITRILO 100%  |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.                                |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 10,00 |
| 016.019     | ud GAFAS CONTRA IMPACTOS   |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.                               |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 10,00 |
| 016.020     | ud GAFAS ANTIPOLVO   |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.                           |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 10,00 |
| 016.021     | ud MASCARILLA ANTIPOLVO  |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Mascarilla antipolvo, homologada.  |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 10,00 |
| 016.022     | ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP1  |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.                          |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 10,00 |
| 016.023     | ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2  |     |          |         |        |                       |
|             | ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.             |     |          |         |        |                       |
|             |  |     |          |         |        | Total medición: 10,00 |







***PRECIOS SIMPLES  
O MATERIALES DE LA OBRA***

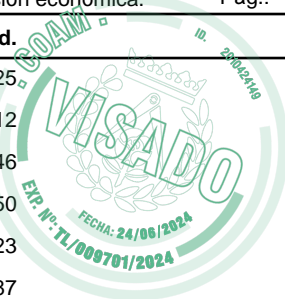
***C.S. PROSPERIDAD***

## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 1

| Código     | Ud. | Concepto   | Tipo | Cantidad  | Precio/ud. |
|------------|-----|--|------|-----------|------------|
| %CI        | %   | Costes indirectos..(s/total)                       | %    | 2.310,12  | 32,25      |
| U01AA011   | h   | Peón suelto  | O    | 2.882,05  | 17,12      |
| U01AA007   | h   | Oficial 1 manipulador autorizado refrigerantes     | O    | 2.414,88  | 19,46      |
| U20BA080   | m2  | Carpintería hoja oculta 70/69 mm CORTIZO           | P    | 86,57     | 456,50     |
| U15NP096   | m2  | Placo® BA 13                                       | P    | 5.449,05  | 7,23       |
| U01AA009   | h   | Ayudante   | O    | 1.877,09  | 17,87      |
| P21FC010   | ud  | Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 2 kW / 3 | P    | 28,00     | 911,40     |
| P21DEF030  | ud  | Recuperador de calor de flujos, 2250 m3/h          | P    | 3,00      | 7.775,00   |
| D27EL129   | m   | Rejiband PEMSA SAFE Cu                             | P    | 183,00    | 125,00     |
| U15NP434   | m   | Placo® Montante M 70                               | P    | 6.483,60  | 3,46       |
| U01FY318   | h   | Cuadrilla A climatización                          | O    | 608,04    | 36,50      |
| U32VA105   | ud  | Bomba de calor 22/27 Kw                            | P    | 3,00      | 7.299,33   |
| U15AD034   | m2  | Panel compacto altas prestaciones ISOVER arena AP  | P    | 3.047,61  | 6,85       |
| U19IA610   | ud  | Puerta paso lisa Melamina canteada                 | P    | 69,68     | 284,79     |
| U34AB050   | ud  | Ascensor sin c/m 2 paradas 4 personas 2 velocidad  | P    | 1,00      | 19.770,00  |
| U38TQ605   | m2  | Cortina separadora lona eléctrica                  | P    | 160,16    | 123,41     |
| U18OD160   | m2  | Pavimento Mondo Ceramiflex (PVC)                   | P    | 869,52    | 20,80      |
| U01AA505   | h   | Cuadrilla E  | O    | 498,02    | 36,15      |
| U15NP098   | m2  | Placo® PPM 13                                      | P    | 1.181,62  | 13,10      |
| U13KA065   | m2  | Tejido Texturglas F-H-R                            | P    | 3.203,25  | 4,25       |
| U01AA501   | h   | Cuadrilla A  | O    | 295,63    | 45,84      |
| U01FY205   | h   | Oficial 1ª calefactor                              | O    | 707,02    | 19,00      |
| U42IA001   | h   | Comite de segurid.e higiene                        | M    | 160,00    | 77,24      |
| U20MG540   | m   | Remate aluminio, desarrollo 10 cm                  | P    | 815,59    | 13,50      |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                       | O    | 498,92    | 20,91      |
| U01FV001   | h   | Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)    | O    | 269,74    | 38,00      |
| P21DEF040  | ud  | Recuperador de calor de flujos,3150 m3/h           | P    | 1,00      | 10.093,40  |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                              | O    | 505,70    | 19,25      |
| U50PW310   | m2  | Plan de c.c. viv.bloq. medio (por m² construido)   | P    | 1.079,21  | 8,80       |
| U01AA008   | h   | Oficial segunda                                    | O    | 523,51    | 18,07      |
| U10JA002   | m2  | Placa KNAUF Tipo BA Standard 12,5 mm 1200x2600     | P    | 1.413,84  | 6,68       |
| U23GAAB005 | m2  | CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 6/16/44.2          | P    | 82,74     | 112,74     |
| U18WA042   | kg  | NIVELPLAN 500 R                                    | P    | 33.768,00 | 0,26       |
| U01FY105   | h   | Oficial 1ª fontanero                               | O    | 447,99    | 19,00      |
| P07C01ACA  | m   | Aislamiento tubería RITE exteriores (0/10º)        | P    | 1.221,15  | 6,88       |
| U01AA010   | h   | Peón especializado                                 | O    | 488,27    | 17,15      |
| D28AAC630  | ud  | Pantalla empotrable 43W 600x600mm 5.000 lm         | P    | 92,00     | 85,45      |
| U22SA001   | m2  | Puerta inoxidable aislamiento térmico e/40         | P    | 1,00      | 7.832,87   |
| U02JS002   | ud  | Contenedor para escombros de 7 m³                  | P    | 44,00     | 175,00     |
| P21WC010   | ud  | Bomba de calor 22/27 Kw                            | P    | 1,00      | 7.619,92   |
| P21DCF050  | kg  | Adhesivo vinílico en dispersión acuosa, Cola Clima | P    | 674,16    | 11,27      |
| U46EA350   | ud  | Inodoro Prestowash 720 acer. inox.                 | P    | 11,00     | 659,86     |
| U01FY206   | h   | Oficial 2ª calefactor                              | O    | 383,21    | 18,20      |
| D21DA005   | m2  | MAMPARA CARP. ALUMINIO+ VIDRIO LAMINAR 6+6         | P    | 21,45     | 320,44     |
| U30EE241   | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x150/95 mm2 (cu) +TP | P    | 83,50     | 77,37      |
| P21DCF030  | m2  | Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio CI | P    | 508,30    | 12,24      |

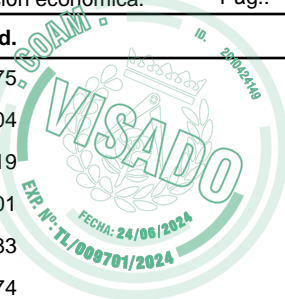


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 2

| Código          | Ud. | Concepto   | Tipo | Cantidad | Precio/ud. |
|-----------------|-----|--|------|----------|------------|
| P21C030         | ud  | Termostato RCF-230 Regin                           | P    | 37,00    | 167,75     |
| D27OCF315       | ud  | Base enchufe "SCHUKO" NIESSEN ZENIT                | P    | 149,00   | 41,04      |
| U15AA102        | m2  | Panel lana de roca FIXROCK PLUS 135x60x6 cm        | P    | 351,96   | 17,19      |
| U14FA873        | m2  | Placa ROCKFON EKLA Bas 600x600x20                  | P    | 201,60   | 30,01      |
| U15NP422        | m   | Placo® Rail R 70                                   | P    | 2.061,57 | 2,83       |
| U20BA020        | m2  | Carpintería fija RPT MARCO/HOJA 45/52 mm           | P    | 34,93    | 163,74     |
| U31AO035        | ud  | Bloque autónomo emergencia DAISALUX LED            | P    | 53,00    | 106,52     |
| U18AA606        | m2  | Azulejo 1ª hasta 20x20 cm                          | P    | 311,58   | 18,00      |
| U42IA020        | h   | Formacion segurid.e higiene                        | M    | 320,00   | 17,14      |
| P21FC040        | ud  | Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 5 kW / 6 | P    | 5,00     | 1.036,10   |
| U30IM096        | ud  | S.A.I. SLC-15-CUBE4 15 KW                          | P    | 1,00     | 5.106,84   |
| U30EE233        | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x50 mm2 (cu) + TT    | P    | 111,00   | 45,56      |
| P17OB050        | m   | Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 40x4 mm         | P    | 296,00   | 16,76      |
| P21FDW010       | ud  | Válvula de equilibrado                             | P    | 37,00    | 129,82     |
| U44CT950        | ud  | Pequeño material, bornes, conexiones, etc.         | P    | 607,85   | 7,73       |
| P17OB060        | m   | Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 50x4,5 mm       | P    | 188,00   | 24,78      |
| U13HA005        | kg  | Pintura plástica satinada                          | P    | 1.164,82 | 3,99       |
| D27KBF315       | ud  | Punto luz conmutado BJC-IRIS                       | P    | 64,00    | 72,05      |
| U01FU001        | h   | Oficial 1ª alicatador                              | O    | 232,96   | 19,00      |
| %CI0000000700 % |     | Medios auxiliares                                  | %    | 0,49     | 8.883,02   |
| U30FJ400        | ud  | Interruptor NSX400N 50 kA 4x400 A reg 250 A        | P    | 1,00     | 4.250,74   |
| D23EA051        | m2  | PERSIANA METÁLICA SEGURIDAD 52 mm                  | P    | 19,50    | 217,91     |
| U30IA017        | ud  | Bloque Vígi DPN 3P 25A/300mA Clase AC              | P    | 8,00     | 523,75     |
| U43EA100        | ud  | Material punto de control, incluida línea de datos | P    | 1.223,53 | 3,32       |
| D27XH115        | ud  | Toma voz/datos para empotrar (6 enchufes+2 RJ)     | P    | 24,00    | 168,07     |
| P21FC020        | ud  | Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 3 kW / 4 | P    | 4,00     | 1.004,30   |
| %PM2000         | %   | Pequeño Material                                   | %    | 155,00   | 24,43      |
| 07.01           | m   | Cable UTP Categoría 6 cubierta LSZH                | P    | 4.868,00 | 0,77       |
| U34AE780        | ud  | Adaptación/repación de ascensor existente          | P    | 1,00     | 3.700,00   |
| U04VM891        | m2  | Granallado   | O    | 844,20   | 4,37       |
| P17OB040        | m   | Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 32x3 mm         | P    | 292,00   | 12,20      |
| U10JA350        | m   | Maestra Knauf 60/27/0,6 4000                       | P    | 2.056,32 | 1,72       |
| U01FY625        | h   | Oficial especializado instalación eléctrica        | O    | 141,70   | 23,86      |
| U17AG005        | m   | Peldaño granito nacional h/t                       | P    | 72,45    | 46,00      |
| U15AD520        | m2  | Membrana acústica TEXSA Tecsound SY 70             | P    | 369,55   | 8,22       |
| U32KN600        | ud  | Multi Split f/c 4472+(1x3000+1x2000)               | P    | 1,00     | 3.000,78   |
| U30IA070        | ud  | Bloque vigi acti 9 mag 4x125A + dif. 4x125/300 mA  | P    | 2,00     | 1.495,45   |
| U26GA221        | ud  | Mezclador lavabo Monodín cromado                   | P    | 32,00    | 89,61      |
| D21YM030        | ud  | MOTORIZACIÓN DE PERSIANA                           | P    | 19,50    | 143,43     |
| U01FZ101        | h   | Oficial 1ª pintor                                  | O    | 151,08   | 18,50      |
| U30EE229        | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x25mm2 (cu) +TT      | P    | 115,50   | 23,87      |
| U01AA025        | h   | Oficial especializado inst. electrónica            | O    | 143,39   | 19,00      |
| U38JA905        | ud  | Material de fijación                               | P    | 291,20   | 9,35       |
| %.              | %   | Accesorios, pruebas, etc.                          | %    | 0,20     | 13.408,40  |
| U15NP320        | kg  | Placo® SN  | P    | 1.712,56 | 1,53       |
| D20CD610        | m2  | PUERTA PLAFON MELAMINA                             | P    | 15,12    | 169,24     |

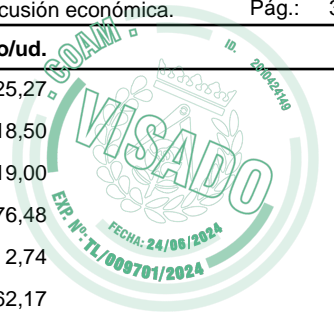


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 3

| Código       | Ud. | Concepto  | Tipo | Cantidad | Precio/ud. |
|--------------|-----|---|------|----------|------------|
| U42GE700     | ud  | Cuadro general de obra hasta 26kW                   | P    | 1,00     | 2.525,27   |
| U01FZ303     | h   | Oficial 1ª vidriería                                | O    | 136,27   | 18,50      |
| U01FX001     | h   | Oficial cerrajería                                  | O    | 130,13   | 19,00      |
| D27Z4BAJA212 | ud  | OCA USOS VARIOS > 100kW (PRIMEROS 100 kW)           | C    | 2,00     | 1.176,48   |
| U18MD030     | kg  | Adhesivo acrílico unilateral                        | P    | 844,20   | 2,74       |
| U31AO025     | ud  | Bloque autónomo emergencia DAISALUX LED IRIS        | P    | 37,00    | 62,17      |
| U27FD002     | ud  | Lavabo Victoria 56x46 pedestal blanco               | P    | 32,00    | 71,67      |
| U30IA018     | ud  | Bloque Vigi DPN 3P 16A/300mA Clase AC               | P    | 5,00     | 453,37     |
| U30IA010     | ud  | Dif. Schneider o ABB 25A/2p/30mA Clase AC           | P    | 22,00    | 101,90     |
| U01FZ105     | h   | Ayudante pintor                                     | O    | 131,69   | 17,00      |
| U06JA001     | kg  | Acero laminado S275J0                               | P    | 1.414,74 | 1,57       |
| U02FW015     | m3  | Canon vertido escombros a vertedero                 | P    | 307,63   | 7,12       |
| U13FD010     | kg  | Cola Pegam-Glas para fibra vidrio                   | P    | 655,21   | 3,23       |
| U50PV805     | ud  | Ingeniería, programación y puesta en marcha         | P    | 1,00     | 2.100,00   |
| U36CE504     | kg  | Plaste Aguaplast Exteriores                         | P    | 337,68   | 6,20       |
| U13FF005     | kg  | Emulsión selladora Doblagas                         | P    | 640,65   | 3,26       |
| P17DF010     | ud  | Acumulador inercia 100 l inox                       | P    | 4,00     | 521,65     |
| P17LT010     | m   | Tubo de polipropileno ABN CT Faser RD serie 5 Ø50xP | P    | 66,00    | 31,41      |
| U22AD605     | m   | Perfil isomarco de 145                              | P    | 267,00   | 7,60       |
| U13FF015     | kg  | Imprimación selladora fibra de vidrio               | P    | 582,41   | 3,40       |
| U01FG405     | h   | Montaje estructura metálica                         | O    | 100,00   | 19,50      |
| U23CAA020    | m2  | Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro   | P    | 20,47    | 95,00      |
| U01FV010     | h   | Oficial 1ª carpintero                               | O    | 95,04    | 20,00      |
| D28AO605     | ud  | Baliza DAISALUX ESCALERAS 315 lm                    | P    | 85,00    | 22,08      |
| U35AI015     | ud  | Armario completo-manguera 20 m                      | P    | 5,00     | 368,81     |
| P21DPR010    | ud  | Compuerta regulación                                | P    | 48,00    | 37,10      |
| U20HA060     | m2  | Perfil de aluminio extrusionado                     | P    | 486,20   | 3,60       |
| U22AA242     | ud  | Puerta batiente cortafuego Roper 2 hojas EI2 90 C5  | P    | 2,00     | 862,73     |
| U22AD321     | m2  | Cerco fijo 80x50 chapa plegada/lacada               | P    | 69,68    | 24,68      |
| U15HJ115     | ud  | Suspensión Silentblocks T 50 caucho virgen          | P    | 1.055,88 | 1,62       |
| U30IM000     | ud  | Cuadro Schneider Prisma SET 144 módulos             | P    | 1,00     | 1.704,96   |
| U19QA210     | m   | Tapajuntas pino Valsain 70x15                       | P    | 703,03   | 2,42       |
| P17OB030     | m   | Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 25x2,25 mm       | P    | 321,00   | 5,29       |
| U15AM505     | m   | Coquilla AF/ARMAFLEX M-15                           | P    | 368,34   | 4,60       |
| U30EE225     | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x10 mm2 (Cu)+TT       | P    | 94,00    | 17,91      |
| P21DDR210    | ud  | Boca circular                                       | P    | 29,00    | 57,71      |
| U30IA037     | ud  | Mag. Schneider o ABB 2x16 A Clase C                 | P    | 42,00    | 39,58      |
| U16DA155     | m2  | Lám. Imperm. Poliet. Bobinas 30mx1mm Schlüter Ditr  | P    | 100,00   | 16,55      |
| D04CM001     | m2  | ENCOFRADO MADERA EN RECALCES                        | C    | 40,81    | 40,38      |
| U23CBA005    | m2  | Vidrio laminar seguridad STADIP 33.2 PVB incoloro   | P    | 33,37    | 48,50      |
| U01FY208     | h   | Ayudante calefacción                                | O    | 92,12    | 17,50      |
| D04AA201     | kg  | ACERO CORRUGADO B 500-S                             | C    | 842,45   | 1,90       |
| U10GE030     | ud  | Bloque termoarcilla base 30x19x24                   | P    | 812,73   | 1,92       |
| U01FY110     | h   | Ayudante fontanero                                  | O    | 88,16    | 17,50      |
| U48CB940     | m   | p.p. accesorios acero inoxidable (cestas...etc) ca  | P    | 18,90    | 80,00      |
| P21DCC010    | m2  | Conducto circular de pared simple helicoidal de ac  | P    | 144,00   | 10,39      |

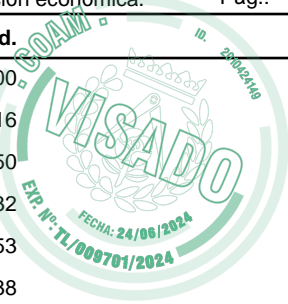


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 4

| Código    | Ud. | Concepto  | Tipo | Cantidad | Precio/ud. |
|-----------|-----|---|------|----------|------------|
| P37RC010  | ud  | Procesador con 4 puertos de comunicación            | P    | 1,00     | 1.460,00   |
| U36WX510  | ud  | Placa de metacrilato hasta 40x10 rotulada           | P    | 35,00    | 41,16      |
| U01FX003  | h   | Ayudante cerrajería                                 | O    | 82,22    | 17,50      |
| U46AA070  | m   | Baranda escalera ergonómica doble pasamanos         | P    | 10,40    | 135,32     |
| D40GA040  | m2  | REFUERZO HOJA CARBONO CF 120 VIGAS                  | C    | 5,00     | 280,53     |
| U30IA014  | ud  | Bloque Vigí DPN 2P 16A/300mA Clase A SI             | P    | 3,00     | 466,38     |
| U14AT004  | m   | Cornisa Yesiforma Luz Indirecta                     | P    | 302,50   | 4,61       |
| U15NP182  | m   | Placo® Banda estanca 70                             | P    | 2.061,57 | 0,67       |
| U26AH001  | ud  | Llave paso recta 1/2" empotrar                      | P    | 84,00    | 16,18      |
| U30IA019  | ud  | Diferencial Schneider o ABB 25A/4p/300mA Hpi        | P    | 3,00     | 451,62     |
| P17DA140  | ud  | Sistema de llenad con desconector hidraulico, filt  | P    | 4,00     | 327,19     |
| U01FS115  | m   | Mano obra peldaño mármol                            | O    | 72,45    | 18,00      |
| U46GA370  | ud  | Barra mural de 86 cm abatible                       | P    | 4,00     | 324,38     |
| U01AA504  | h   | Cuadrilla D   | O    | 28,78    | 44,71      |
| U04PX105  | ud  | Sikaflex 11 FC+ masilla poliuretano                 | P    | 182,83   | 6,90       |
| U13ME110  | m2  | Laminado formica calibre 132 PF                     | P    | 22,68    | 55,00      |
| U24YA005  | m   | Tubo multicapa PERT-AL-PERT 16x2 mm                 | P    | 576,00   | 2,16       |
| U13MM110  | m2  | Tablero DM acabado haya 16 mm                       | P    | 56,27    | 22,00      |
| U04VM825  | kg  | Imprimación PRELATEX 300                            | P    | 253,26   | 4,86       |
| U30IA058  | ud  | Mag. C60N-NSX 4P4R 25A curva D                      | P    | 2,00     | 613,00     |
| A02FA723  | m3  | HORMIGÓN HA-25/P/20/XC1-4 CENTRAL                   | C    | 12,68    | 96,00      |
| U12CZ100  | ud  | Tornillo de acero                                   | P    | 1.244,30 | 0,95       |
| D05AC030  | m2  | ENCOF. MADERA LOSAS 8 POSTURAS                      | C    | 39,90    | 29,62      |
| U20XC150  | ud  | Cerradura embutir palanca basculante Tesa 2230      | P    | 25,97    | 45,00      |
| U22DA255  | ud  | Rejilla ventilación C.T. edif. med. 1,20x0,60 m     | P    | 4,00     | 285,75     |
| U30FJ399  | ud  | Interruptor NSX 250F 4x200A TMD                     | P    | 1,00     | 1.133,22   |
| U05AG002  | m   | Tubería PVC evacuación compacta Adequa D=110        | P    | 82,81    | 13,59      |
| U01FN002  | m2  | Mano obra colocación cerco en tabiques              | O    | 156,13   | 7,00       |
| U30IA036  | ud  | Magnetotérmico Schneider o ABB 2x10 A Clase C       | P    | 36,00    | 30,20      |
| U36CA101  | l   | Imprimación al agua Alpha Aquafix                   | P    | 140,98   | 7,60       |
| U30JWC233 | m   | Tubo PVC 20 mm., accesorios, soportaciones y ayudaP | P    | 370,00   | 2,88       |
| U35JB910  | ud  | Manilla Tesa Sena placa larga c/ boca. inoxidable   | P    | 69,68    | 15,19      |
| U30JW901  | ud  | Barras, bornas, conexiones                          | P    | 1,00     | 1.052,25   |
| D27KAF315 | ud  | Punto luz sencillo BJC-IRIS                         | P    | 32,00    | 32,84      |
| D28AG870  | ud  | Dowlight led 12 W 1.066 lm 4.000°K                  | P    | 31,00    | 33,60      |
| %PM0500   | %   | Pequeño Material                                    | %    | 0,12     | 8.628,33   |
| U01FV015  | h   | Ayudante carpintero                                 | O    | 57,24    | 18,00      |
| 07.02     | ud  | Pequeño material                                    | P    | 4.868,00 | 0,21       |
| U42GE750  | ud  | Cuadro secundario de obras.                         | P    | 4,00     | 254,54     |
| U42GC005  | ud  | Anclaje red a forjado.                              | P    | 1.976,88 | 0,50       |
| U28AA106  | m   | Tubería acero negro soldado 2"                      | P    | 81,50    | 12,02      |
| U32VC105  | m2  | Bancada metálica                                    | P    | 8,00     | 120,75     |
| 07.03     | h   | Oficial 1º Instalador Telecomunicaciones            | O    | 48,68    | 19,66      |
| U30IM001  | ud  | Cuadro doble aisl. estanco Schneider 136 módulos    | P    | 2,00     | 471,86     |
| D27RG010  | ud  | TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS                     | C    | 9,00     | 104,85     |
| U15NG002  | m2  | Sistema Cáviti C-10 780x580 mm                      | P    | 101,67   | 9,06       |

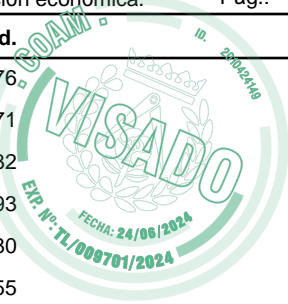


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 5

| Código       | Ud. | Concepto  | Tipo | Cantidad | Precio/ud. |
|--------------|-----|---|------|----------|------------|
| 01.05        | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones            | O    | 61,10    | 14,76      |
| U32FE010     | ud  | Compuerta cortafuego 500x500 RF-120                 | P    | 3,00     | 299,71     |
| P21LJV010    | ud  | Cuadro de control                                   | P    | 1,00     | 881,32     |
| U30JW058     | m   | Derivaciones interiores Conductor ES07Z1-K 2,5 mm2P |      | 55,00    | 15,93      |
| U24TA005     | m   | Tubo popipropileno D=40 mm                          | P    | 128,80   | 6,80       |
| P21DCC040    | m2  | Brida de 400 mm                                     | P    | 60,00    | 14,55      |
| U01FN016     | m2  | Mano obra colocación cerco en 1 cara vista          | O    | 96,33    | 9,00       |
| U18AZ010     | kg  | PREFIX gris/blanco                                  | P    | 1.456,00 | 0,57       |
| P21VC010     | ud  | Ventilador centrífugo doble aspiración directo 400  | P    | 3,00     | 275,89     |
| U27DJ075     | ud  | Plato de ducha resina Terran 180x90x31 cm           | P    | 2,00     | 399,75     |
| U20FA005     | m2  | Bastidor de aluminio Madeal para mampara            | P    | 19,50    | 40,82      |
| U20MG565     | m2  | Chapa de Aluminio s/diseño                          | P    | 12,00    | 65,00      |
| U24YD005     | ud  | T reducida 20x16x16                                 | P    | 84,00    | 9,09       |
| U30FJ398     | ud  | Conmutador redes NSX100 Compact T                   | P    | 1,00     | 754,15     |
| U30IA061     | ud  | I.G.A Schneider o ABB 4x125 A Clase C               | P    | 2,00     | 375,00     |
| D27NVL160    | ud  | Extractor de baño SILENT-100                        | P    | 9,00     | 82,33      |
| U36CA003     | l   | Pintura plástica mate agua Alphasul blanco          | P    | 130,00   | 5,65       |
| U01FY220     | h   | Cuadrilla calefacción                               | O    | 20,00    | 36,50      |
| U42AA210     | ud  | Alquiler caseta prefa.oficina                       | P    | 8,00     | 89,60      |
| U10JA319     | m   | Montante 48/35/0,6 2500 mm KNAUF                    | P    | 372,96   | 1,90       |
| U42AA404     | ud  | Alquiler caseta aseo 4,00x2,35                      | P    | 8,00     | 87,36      |
| D28AA705     | ud  | Luminaria estanca led 36W 4000K 3400 lm             | P    | 10,00    | 69,87      |
| U19UG510     | m   | Encimera de Haya 600x25 D/B                         | P    | 4,50     | 154,44     |
| U26GP215     | ud  | Fluxómetro Presto 1000 C                            | P    | 11,00    | 62,38      |
| U05DA025     | 2   | Alquiler botella recuperación 25 Kg                 | P    | 2,00     | 339,92     |
| U30IA405     | ud  | Limitador sobretension iPDR 40R 40 kA               | P    | 3,00     | 223,78     |
| D27Z2BAJA340 | ud  | BOLETÍN ELÉCTRICO EDIFICIO DE 975 M²                | P    | 2,00     | 335,00     |
| U46GA430     | ud  | Espejo reclinable                                   | P    | 2,00     | 329,24     |
| U15NP317     | kg  | Placo® PR HYDRO                                     | P    | 371,36   | 1,77       |
| U35JA050     | ud  | Mirilla circular D=300 mm EI-60                     | P    | 8,00     | 81,83      |
| P21DCF315    | ud  | Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forj  | P    | 221,00   | 2,95       |
| U05AG004     | m   | Tubería PVC evacuación compacta Adequa D=160        | P    | 28,12    | 22,74      |
| U42IA040     | ud  | Reconocimiento médico obligat                       | P    | 10,00    | 63,42      |
| U30IA057     | ud  | Mag. C60N-NSX 4P4R 25A curva C                      | P    | 2,00     | 316,29     |
| 09.01        | ud  | Armario rack 19" 800 x 800 42 U., con fondo de cha  | P    | 1,00     | 627,20     |
| U14FA896     | m2  | Elemento susp/colgante 60x60 MOVINORD               | P    | 201,60   | 3,10       |
| U15NP176     | m   | Placo® Cinta de juntas BG                           | P    | 8.840,91 | 0,07       |
| U34MA055     | ud  | Router 4g   | P    | 1,00     | 608,47     |
| U35AA006     | ud  | Extintor polvo ABC 6 kg                             | P    | 19,00    | 31,68      |
| U10JA032     | m2  | Placa Knauf FIREBOARD BC 25 mm                      | P    | 25,00    | 23,73      |
| U46EA380     | ud  | Lavabo Prestosan 860                                | P    | 1,00     | 573,29     |
| U04MA724     | m3  | Hormigón HA-25/B/20/XC1-4 central (hasta un radio   | P    | 5,90     | 96,99      |
| U41TS208     | kg  | Sikadur 42-Anclajes                                 | P    | 100,00   | 5,52       |
| U35FA405     | ud  | Detector óptico humos                               | P    | 69,00    | 8,00       |
| U24YD105     | ud  | Codo salida hembra 16x1/2"                          | P    | 84,00    | 6,46       |
| U23PF101     | ud  | Pernios alto y bajo                                 | P    | 248,86   | 2,18       |



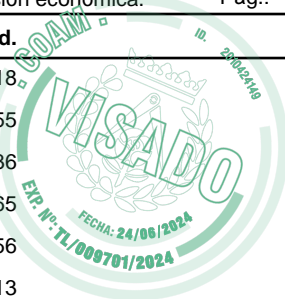


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 6

| Código    | Ud. | Concepto   | Tipo | Cantidad  | Precio/ud. |
|-----------|-----|--|------|-----------|------------|
| U05DA027  | ud  | Arqueta PVC Adequa 55x55 cm                        | P    | 5,00      | 107,18     |
| D43AA420  | m2  | APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA                      | C    | 32,25     | 16,55      |
| U35JJ010  | ud  | Cerradura antipánico 2 hojas                       | P    | 2,00      | 265,36     |
| U23OV511  | m   | Sellado con silicona neutra                        | P    | 808,01    | 0,65       |
| 01.01     | m   | Bandeja tipo rejiband de 100x60 mm con acabado ele | P    | 69,00     | 7,56       |
| U06HA015  | m2  | Mallazo electrosoldado 15x15 d=6                   | P    | 101,67    | 5,13       |
| U30JX025  | m   | Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 -3x1,5  | P    | 370,00    | 1,39       |
| U18OD224  | m2  | Pavimento Polygroup Polysport 4 mm vinilo          | P    | 14,39     | 35,48      |
| U14FA894  | m2  | Perfiles MOVITEC para 60x60                        | P    | 201,60    | 2,52       |
| U30IA016  | ud  | Dif. Schneider o ABB 25A/4p/30mA Clase AC          | P    | 7,00      | 72,56      |
| D27NAL603 | ud  | Altavoz P4728 6W, 8"                               | P    | 11,00     | 46,02      |
| U30JA403  | ud  | Analizador de redes PM3550                         | P    | 1,00      | 498,05     |
| U30IA024  | ud  | Diferencial Schneider o ABB 4/40A/300mA clase AC   | P    | 1,00      | 491,39     |
| P21LJV020 | ud  | Detector de flujo                                  | P    | 4,00      | 122,56     |
| U02FA001  | h   | Pala cargadora 1,30 m³                             | M    | 23,38     | 20,88      |
| U42EC401  | ud  | Cinturón de seguridad homologado                   | P    | 5,00      | 97,11      |
| 12.01     | ud  | Panel de conexión de 24P RJ-45 Categoría 6A, 19",  | P    | 5,00      | 96,67      |
| D27VD230  | ud  | Detector de presencia 24 V BJC DAC-210             | P    | 6,00      | 79,16      |
| D18AZ007  | m   | CANTONERA PVC COPSAFLEX 11C                        | C    | 126,66    | 3,72       |
| U15NP215  | ud  | Tornillo TTPC 35                                   | P    | 46.197,12 | 0,01       |
| U01FQ115  | m2  | Mano obra enfoscado maestreado vertical            | O    | 57,60     | 8,00       |
| U17AJ005  | m   | Zanquín granito nacional 42x17                     | P    | 30,42     | 15,00      |
| U14DP110  | ud  | Cuelgue combinado CD 60/27 KNAUF                   | P    | 771,12    | 0,59       |
| U30JA404  | ud  | Limitador sobretensiones 3xCS1 + 1xCS1 100N        | P    | 1,00      | 453,40     |
| D05AC035  | m2  | ENCOF. MADERA LOSA INCLINADA 8 POSTURAS            | C    | 12,32     | 36,16      |
| U14DP103  | ud  | Caballote CD 60x27 KNAUF                           | P    | 1.477,98  | 0,30       |
| D02PA201  | m3  | EXCAV. MANUAL MINA TERRENO DURO                    | C    | 1,50      | 289,44     |
| U10DB005  | ud  | Ladrillo tosco perforado 24x12x7                   | P    | 1.883,70  | 0,23       |
| U06DA010  | kg  | Recogida y tratamiento en planta de refrigerante p | P    | 34,01     | 12,69      |
| U04MA503  | m3  | Hormigón HM-20/P/20/X0 central (hasta un radio de1 | P    | 4,84      | 87,99      |
| U22AI001  | m   | Pasamanos tubo D=40 mm                             | P    | 31,00     | 13,68      |
| U42AG408  | ud  | Espejo 80x60 cm vestuarios                         | P    | 9,00      | 46,78      |
| U42EE030  | ud  | P.de guantes aislante electri                      | P    | 10,00     | 41,23      |
| P20TVE020 | ud  | Válvula de esfera 1/2"                             | P    | 74,00     | 5,56       |
| 02.01     | m   | Bandeja tipo rejiband de 200 x 60 mm con acabado e | P    | 45,00     | 9,12       |
| U05AG005  | m   | Tubería PVC evacuación compacta Adequa D=200       | P    | 13,12     | 30,95      |
| D27NAL601 | ud  | Módulo conmutación PL9606 de 6 zonas               | P    | 1,00      | 405,48     |
| U46GA363  | ud  | Barra sujección Prestobar 165                      | P    | 2,00      | 202,08     |
| 02.05     | h   | Oficial 2º Instalador Telecomunicaciones           | O    | 26,35     | 14,76      |
| P21DCF180 | m   | Tubo flexible de 125 mm de diámetro                | P    | 62,00     | 6,26       |
| U50PV707  | ud  | Comprobación de detector                           | P    | 45,00     | 8,54       |
| U30CE001  | ud  | Caja general protección 80A(III+N)+F suministro re | P    | 1,00      | 382,32     |
| P21DCF230 | ud  | Brida y soporte para fijación de tubos flexibles p | P    | 31,00     | 12,30      |
| D28AK201  | ud  | Aplique interior pared baños LD220 5 W/300 lm      | P    | 9,00      | 42,23      |
| D27KGF305 | ud  | Pulsador c/interruptor temporizado BJC-MEGA        | P    | 9,00      | 42,14      |
| U06AA001  | kg  | Tratamiento maquinaria climatización               | P    | 0,70      | 541,41     |



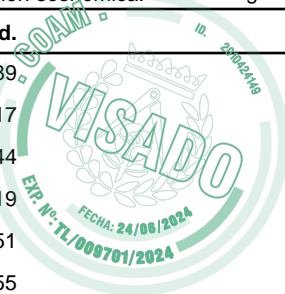


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 7

| Código    | Ud. | Concepto  | Tipo | Cantidad | Precio/ud. |
|-----------|-----|---|------|----------|------------|
| U38TK050  | m   | Banco con baldas y perchero simple                  | P    | 2,00     | 188,39     |
| U30IA038  | ud  | Magnetotérmico Schneider o ABB 4x20 A Clase C       | P    | 6,00     | 62,17      |
| U04VM890  | m2  | Aspirado  | O    | 844,20   | 0,44       |
| U01AA506  | h   | Cuadrilla F   | O    | 10,54    | 35,19      |
| U30ER115  | m   | Derivaciones interiores Conductor ES07Z1-K 1,5 mm2P |      | 32,00    | 11,51      |
| U24YM005  | ud  | Accesorios Pressfitting tubo 16                     | P    | 64,00    | 5,55       |
| U35AA015  | ud  | Extintor polvo ABC 25 kg carro                      | P    | 2,00     | 174,62     |
| U30IA029  | ud  | Dif. 63A/4p/300mA clase AC línea batería condensad  | P    | 1,00     | 348,45     |
| 08.01     | ud  | Latiguillo 4 pares UTP RJ-45/RJ-45 Categoría 6 de   | P    | 101,00   | 3,45       |
| A01JF004  | m3  | MORTERO CEMENTO M10                                 | C    | 3,93     | 87,06      |
| U10JA215  | kg  | Pasta de juntas Knauf Unik 24 horas 20 kg           | P    | 262,04   | 1,30       |
| U15HJ012  | m   | Banda acústica TEXSA Tecsound S Band 50             | P    | 351,96   | 0,96       |
| P21DRR030 | ud  | Rejilla retorno 300x150 mm                          | P    | 9,00     | 37,20      |
| D08AT165  | m   | RASTREL DE MADERA 40x20 mm (h=20)                   | P    | 153,48   | 2,16       |
| U32UT109  | h   | Amortiguadro de muelle doble pletina                | M    | 16,00    | 20,50      |
| U05AG109  | m   | Tubería PVC teja SN-4 D= 250 mm                     | P    | 8,00     | 40,58      |
| U05AG092  | ud  | P.P. piezas especiales D=110                        | P    | 66,25    | 4,89       |
| U04GA076  | t   | Yeso proyectado monocapa B1 (YMP) sacos             | P    | 3,60     | 89,26      |
| U30IA060  | ud  | IGA 4x32 A Schneider o ABB                          | P    | 2,00     | 157,28     |
| U26AG001  | ud  | Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando              | P    | 66,00    | 4,72       |
| U42GA001  | m2  | Red de seguridad h=10 m.                            | P    | 197,68   | 1,56       |
| U24YM015  | ud  | Accesorios Pressfitting tubo 25                     | P    | 10,40    | 29,55      |
| U10JA330  | m   | Perfil U de 30/30 3000x0,55 mm                      | P    | 257,04   | 1,19       |
| U42EG010  | ud  | Par de botas seguri.con punt.serr.                  | P    | 10,00    | 30,40      |
| U19IS910  | ud  | Casoneto para puerta 900x2100x90                    | P    | 1,00     | 303,75     |
| A01EA001  | m3  | PASTA DE YESO MANUAL CONSTRUCCIÓN B1                | C    | 3,14     | 96,25      |
| U14DP126  | ud  | Varilla de cuelgue KNAUF 1000 mm                    | P    | 771,12   | 0,39       |
| D18AZ005  | m   | CANTONERA DE PVC                                    | C    | 126,66   | 2,36       |
| D28AG875  | ud  | Dowlight led 16W 3000K 888 lm                       | P    | 7,00     | 42,10      |
| U27XH025  | ud  | Dosificador de jabón antivandálico inoxidable       | P    | 6,00     | 48,89      |
| D28AK700  | ud  | Aplique decorativo panel led 9W 1200 lm             | P    | 9,00     | 32,54      |
| U24YA015  | m   | Tubo multicapa PERT-AL-PERT 25x2,5 mm               | P    | 52,00    | 5,44       |
| 05.01     | ud  | Mecanismo RJ-45 Categoría 6A sin pantalla, anclaje  | P    | 102,00   | 2,65       |
| U46GA300  | ud  | Barra de 65 cm para apoyo                           | P    | 4,00     | 66,52      |
| U01FY106  | h   | Oficial 2º fontanero                                | O    | 14,60    | 18,20      |
| U50PV715  | ud  | Comprobación de puertas                             | P    | 3,00     | 85,44      |
| U30IM06   | ud  | Cuadro doble aisl. estanco Schneider 48 módulos     | P    | 1,00     | 256,01     |
| U10GE031  | m2  | Piezas especiales bloque 30x19x24                   | P    | 48,96    | 5,22       |
| D27VD231  | ud  | Centralita anti-intrusión TELETETC                  | P    | 1,00     | 252,41     |
| U27XF001  | ud  | Vertedero Garda completo                            | P    | 1,00     | 251,70     |
| D27VD232  | ud  | Detector 9m/360º volumétrico                        | P    | 6,00     | 41,65      |
| U30IA059  | ud  | I.G.A 4x20 A Schneider o ABB Clase C                | P    | 2,00     | 123,19     |
| U06XQ001  | ud  | Puntal telescópico 3 m                              | P    | 19,36    | 12,50      |
| U30IA048  | ud  | Magnet. 4x63A clase C línea batería condensadores   | P    | 1,00     | 236,57     |
| U27XL020  | ud  | Dispensador papel toalla 400 servicios              | P    | 9,00     | 26,11      |
| U05DA038  | kg  | Recogida y tratamiento en planta de aceite por ges  | P    | 1,00     | 231,79     |

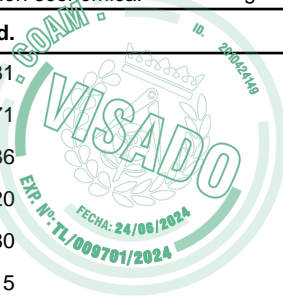


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 8

| Código    | Ud. | Concepto   | Tipo | Cantidad  | Precio/ud. |
|-----------|-----|--|------|-----------|------------|
| U25AA001  | m   | Tubería PVC evacuación Adequa 32 mm UNE EN         | P    | 57,80     | 3,81       |
| 01.02     | ud  | Soporte reforzado click con acabado electrocincado | P    | 46,23     | 4,71       |
| U26GA114  | ud  | Mezclador empotrable Naia cromado                  | P    | 2,00      | 108,36     |
| U30IM105  | ud  | Cuadro doble aisl. estanco Schneider 32 módulos    | P    | 1,00      | 214,20     |
| U42GC030  | m   | Cable de seguridad.                                | P    | 118,80    | 1,80       |
| U23OV520  | ud  | Materiales auxiliares                              | P    | 185,80    | 1,15       |
| U30JW001  | m   | Conductor rígido 750V;1,5(Cu)                      | P    | 2.586,00  | 0,08       |
| U28AA206  | ud  | Accesorios acero negro 2"                          | P    | 32,60     | 6,30       |
| U05AG108  | m   | Tubería PVC teja SN-4 D= 200 mm                    | P    | 8,00      | 25,63      |
| A01CA001  | m3  | PASTA DE ESCAYOLA                                  | C    | 0,82      | 248,13     |
| U05AG003  | m   | Tubería PVC evacuación compacta Adequa D=125       | P    | 11,25     | 18,01      |
| A01JF006  | m3  | MORTERO CEMENTO M5                                 | C    | 2,54      | 79,59      |
| D27NAL600 | ud  | Pupitre SONELCO P5556-02 GeneralL+6 zonas          | P    | 1,00      | 201,16     |
| 05.03     | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones           | O    | 10,20     | 19,66      |
| U24TD105  | ud  | Codo polipropileno 40 mm                           | P    | 64,40     | 3,10       |
| U06QH005  | kg  | Chapón cortado a medida de 10 mm                   | P    | 100,00    | 1,98       |
| U35JA045  | ud  | Electroiman p/puertas cortafuegos                  | P    | 2,00      | 98,58      |
| U30IM104  | ud  | Cuadro doble aisl. estanco Schneider 28 módulos    | P    | 1,00      | 195,69     |
| U30EE239  | m   | Alimentación suministro RED 4x120/70 mm2           | P    | 2,00      | 92,20      |
| U10JA205  | kg  | Pasta de juntas Knauf UNIK 24 horas                | P    | 140,78    | 1,30       |
| U05AG094  | ud  | P.P. piezas especiales D=160                       | P    | 22,50     | 7,83       |
| U06OA007  | kg  | Pletina de 30x5 mm S275JR                          | P    | 100,00    | 1,76       |
| U04PZ062  | kg  | Sika Ceram-260 Flexible                            | P    | 300,00    | 0,57       |
| U30IA046  | ud  | Magnetotérmico Schneider o ABB 4x32 A Clase C      | P    | 1,00      | 169,28     |
| P07CC004  | m   | Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm          | P    | 74,00     | 2,27       |
| U05AG107  | m   | Tubería PVC teja SN-4 D= 160 mm                    | P    | 10,00     | 16,71      |
| U42EA220  | ud  | Gafas contra impactos                              | P    | 10,00     | 16,49      |
| U26AR004  | ud  | Llave de esfera 1"                                 | P    | 14,00     | 11,76      |
| U15NP229  | ud  | Tornillo TTPC 25                                   | P    | 16.124,67 | 0,01       |
| P17XEL300 | ud  | Válvula esfera latón roscar 1"                     | P    | 8,00      | 19,82      |
| 12.02     | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones           | O    | 8,00      | 19,66      |
| U05AG106  | m   | Tubería PVC teja SN-4 D= 125 mm                    | P    | 15,00     | 10,38      |
| U10XA055  | ud  | Armadura Murfor RND.5/Z-200 de 3,05 m              | P    | 29,37     | 5,20       |
| U42EC440  | ud  | Arnés seguridad amarre dorsal                      | P    | 4,00      | 37,95      |
| U35FK020  | ud  | Central detección 6 zonas                          | P    | 1,00      | 151,16     |
| U25XC111  | ud  | Válvula c/sifon lavabo/bide                        | P    | 34,00     | 4,43       |
| U35FM405  | ud  | Pulsador alarma analógico                          | P    | 10,00     | 14,88      |
| U36IA010  | l   | Minio electrolítico                                | P    | 14,09     | 10,42      |
| D05AG022  | ud  | PLACA APOYO S275 15x20x1,2 cm                      | P    | 14,24     | 10,24      |
| U01FY310  | h   | Oficial primera climatización                      | O    | 7,65      | 19,00      |
| U30JWC201 | m   | Tubo rígido blindado negro roscable D=20 mm canl.  | P    | 1.211,00  | 0,12       |
| 09.02     | ud  | Conjunto 2 tapas metálicas laterales verticales    | P    | 1,00      | 143,25     |
| 02.02     | ud  | Soporte reforzado click con acabado electrocincado | P    | 30,15     | 4,71       |
| U42EA005  | ud  | Casco de seguridad con regulador homologado        | P    | 10,00     | 13,93      |
| U25AA006  | m   | Tubería PVC evacuación Adequa 110 mm UNE EN        | P    | 12,00     | 11,58      |
| U10JA520  | ud  | Tornillo TN 3,5-25 mm KNAUF                        | P    | 13.886,88 | 0,01       |

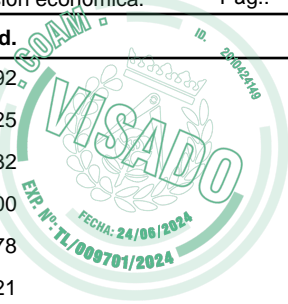


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 9

| Código   | Ud. | Concepto   | Tipo | Cantidad | Precio/ud. |
|----------|-----|--|------|----------|------------|
| %PM0100  | %   | Pequeño Material                                   | %    | 0,13     | 1.028,92   |
| U30IA045 | ud  | IGA 4x25 A Schneiedr o ABB                         | P    | 1,00     | 130,25     |
| U28AA108 | m   | Tubería acero negro soldado 3"                     | P    | 9,00     | 14,32      |
| U30EE223 | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x6 mm2 (cu) + TT     | P    | 18,00    | 7,00       |
| 10.01    | ud  | Bandeja portaequipos ranurada de 19", 2 U, con 40  | P    | 2,00     | 62,78      |
| U16GD105 | ud  | Clavo Upat DN-32                                   | P    | 575,75   | 0,21       |
| U25XC401 | ud  | Sifón tubular s/horizontal                         | P    | 34,00    | 3,56       |
| U10DE001 | ud  | Ladrillo hueco sencillo 25x12x4                    | P    | 720,00   | 0,16       |
| P07W670  | m   | Recubrimiento aluminio 40                          | P    | 7,92     | 14,40      |
| D27VR010 | ud  | Centralita SONELCO PCH6006                         | P    | 1,00     | 114,00     |
| A01JF206 | m3  | MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA               | C    | 1,52     | 74,44      |
| U35JJ105 | ud  | Mecanismo cierrapuertas                            | P    | 4,00     | 28,02      |
| U42EC030 | ud  | Mandil de cuero para soldador                      | P    | 5,00     | 22,07      |
| U42AG201 | ud  | Taquilla metálica individual                       | P    | 1,20     | 90,37      |
| U35AA310 | ud  | Extintor nieve carbónica 5 kg                      | P    | 1,00     | 107,82     |
| U30IA039 | ud  | I.G.A 4x10 A Schneider o ABB Clase C               | P    | 2,00     | 53,90      |
| U24TD305 | ud  | T polipropileno 40 mm                              | P    | 25,76    | 4,17       |
| U26GA358 | ud  | Mezclador caño giratorio Victoria                  | P    | 1,00     | 107,00     |
| A01XA004 | m3  | MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M10                      | C    | 1,00     | 106,87     |
| U42AE001 | ud  | Acometida prov. elect. a caseta                    | P    | 1,00     | 106,40     |
| U30JA012 | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 2x2,5 mm2 (Cu)+TT     | P    | 41,50    | 2,53       |
| 04.02    | m   | Tubo de PVC forroplast de Ø 40 mm                  | P    | 183,00   | 0,56       |
| U24TJ505 | ud  | Pieza especiales polipropileno D=40 mm             | P    | 12,88    | 7,77       |
| U41TF060 | kg  | Mortero COPSATEC 500                               | P    | 80,00    | 1,25       |
| U30IA506 | ud  | Contactador 16A/2p acti 9                          | P    | 1,00     | 96,95      |
| U42AE101 | ud  | Acometida prov. fontan. a caseta                   | P    | 1,00     | 96,32      |
| U01FL065 | m2  | Mano obra trasdosado autoportante W628             | P    | 8,00     | 12,00      |
| U42GC205 | m   | Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt                      | P    | 20,00    | 4,73       |
| U01FN030 | m   | Mano obra colocación barandilla                    | O    | 10,40    | 9,00       |
| U25XC101 | ud  | Válvula recta lavabo/bide c/tapa                   | P    | 34,00    | 2,71       |
| U35MC005 | ud  | Pla.salida emer.297x148                            | P    | 26,00    | 3,51       |
| U01FY313 | h   | Ayudante climatización                             | O    | 5,20     | 17,50      |
| U20SB575 | ud  | Pieza fijación c/tornillo Luxalon                  | P    | 43,80    | 2,04       |
| U42EA201 | ud  | Pantalla seguri.para soldador                      | P    | 5,00     | 17,71      |
| U05AG095 | ud  | P.P. piezas especiales D=200                       | P    | 10,50    | 8,42       |
| U26GS015 | ud  | Grifo gerontológico Presto XT-L palanca            | P    | 1,00     | 87,30      |
| U50PV705 | ud  | Comp. central de control                           | P    | 1,00     | 85,44      |
| A01JF005 | m3  | MORTERO CEMENTO M7,5                               | C    | 0,97     | 83,93      |
| U25AA005 | m   | Tubería PVC evacuación Adequa 90 mm UNE EN         | P    | 8,70     | 9,43       |
| U42AE201 | ud  | Acometida prov. saneamt. a caseta                  | P    | 1,00     | 78,40      |
| U50PV713 | ud  | Determinación caudal de agua                       | P    | 2,00     | 38,92      |
| U26XA011 | ud  | Florón cadenilla tapón                             | P    | 32,00    | 2,42       |
| U30IM103 | ud  | Cuadro doble aisl. estanco Kaedra Schneider 24 mód | P    | 1,00     | 77,07      |
| U24TD005 | ud  | Manguito polipropileno 40 mm                       | P    | 32,20    | 2,38       |
| U25DA006 | ud  | Codo 87° m-h PVC Adequa evacuación 110 mm          | P    | 12,00    | 6,25       |
| A01XU004 | m3  | MORTERO CEMENTO CON RESINAS M10                    | C    | 0,30     | 244,50     |

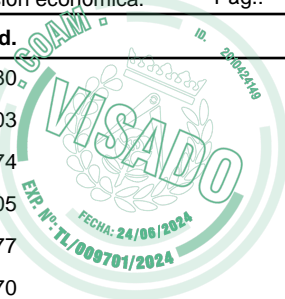


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

Pág.: 10

| Código    | Ud. | Concepto   | Tipo | Cantidad | Precio/ud. |
|-----------|-----|--|------|----------|------------|
| U15AM520  | m   | Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre              | P    | 90,50    | 0,80       |
| U35FM315  | ud  | Detector térmico analógico                         | P    | 6,00     | 12,03      |
| U35MA005  | ud  | Placa señaliz.plástic.297x210                      | P    | 15,00    | 4,74       |
| 01.04     | ud  | Salida de tubos de montaje a presión               | P    | 34,50    | 2,05       |
| U23PA003  | m2  | Espejo MIRALITE REVOLUTION incoloro 6 mm           | P    | 2,41     | 28,77      |
| U15HG051  | ud  | Bote de espuma de poliuretano de 750 cc            | P    | 12,00    | 5,70       |
| U30EE230  | m   | Alimentación suministro reserva 4x25mm2 + TT       | P    | 2,00     | 33,87      |
| U26XA001  | ud  | Latiguillo flexible de 20 cm                       | P    | 34,00    | 1,99       |
| U25DD005  | ud  | Manguito unión h-h PVC Adequa 90 mm                | P    | 12,00    | 5,53       |
| U14DP104  | ud  | Conector CD 60x27 KNAUF                            | P    | 385,56   | 0,17       |
| D27VR011  | ud  | Módulo PCH6410                                     | P    | 1,00     | 65,00      |
| 13.01     | ud  | Panel para 12 enlaces de fibra, 12 conectores SC i | P    | 1,00     | 64,87      |
| 11.01     | ud  | Zócalo de distribución eléctrica 8 bases schucko c | P    | 2,00     | 32,22      |
| U35FG025  | ud  | Piloto indicador acción                            | P    | 7,00     | 8,99       |
| U18AZ100  | kg  | weber.col junta fina coloreado hasta 3 mm          | P    | 58,24    | 1,07       |
| U05AG093  | ud  | P.P. piezas especiales D=125                       | P    | 9,00     | 6,71       |
| D27NAL602 | ud  | Cable conexión P5906                               | P    | 1,00     | 59,90      |
| P21DRR010 | ud  | Rejilla retorno 150x150 mm                         | P    | 3,00     | 19,69      |
| U05AG031  | ud  | Abrazadera tubo PVC D=110                          | P    | 46,37    | 1,26       |
| U42EE020  | ud  | Par de guantes para soldador.                      | P    | 5,00     | 11,46      |
| U27VL001  | ud  | Dosificador jabon universal 1 L                    | P    | 3,00     | 18,25      |
| 09.03     | ud  | Conjunto bastidor posterior para armario           | P    | 1,00     | 53,56      |
| U28AA208  | ud  | Accesorios acero negro 3"                          | P    | 3,60     | 14,38      |
| D27VR012  | ud  | Módulo PCH6040                                     | P    | 1,00     | 51,06      |
| U10JA260  | m   | Banda acústica de 30 mm ancho                      | P    | 257,04   | 0,19       |
| 04.01     | m   | Tubo de PVC forroplast de Ø 20 mm                  | P    | 185,00   | 0,26       |
| D27XH001  | ud  | Toma de datso RJ45 CAT 6 clase 1 toma JUNG         | P    | 1,00     | 47,98      |
| U32ID020  | ud  | Amortiguadro de muelle doble pletina               | P    | 2,00     | 23,31      |
| 02.04     | ud  | Salida de tubos de montaje a presión               | P    | 22,50    | 2,05       |
| %PM1200   | %   | Pequeño Material                                   | %    | 0,12     | 383,42     |
| U42CC254  | m   | Valla metálica móvil 3,50x2,00                     | P    | 3,20     | 14,27      |
| D27VR013  | ud  | Fuente de alimentación P3203                       | P    | 1,00     | 45,41      |
| U42EE010  | ud  | Par Guantes neopreno 100%                          | P    | 10,00    | 4,51       |
| U42AG801  | ud  | Botiquín de obra                                   | P    | 1,00     | 44,90      |
| U10JA210  | kg  | Pasta de agarre Knauf Perlfix 20 kg                | P    | 67,26    | 0,65       |
| P21DRR020 | ud  | Rejilla retorno 200x150 mm                         | P    | 7,00     | 6,22       |
| U15NP233  | ud  | Tornillo TRPF 13                                   | P    | 4.322,40 | 0,01       |
| U02FW100  | ud  | Tasas/m²/día ocupación vía pública                 | P    | 154,00   | 0,28       |
| U23OV510  | m   | Sellado con silicona incolora                      | P    | 68,25    | 0,62       |
| 14.01     | ud  | Panel pasahilos horizontal de 19" 1 U, con anillos | P    | 5,00     | 8,25       |
| U25XC505  | ud  | Válvula desagüe ducha D=90                         | P    | 2,00     | 19,44      |
| U30JW900  | ud  | P.p. cajas, regletas y pequeño material            | P    | 172,00   | 0,22       |
| U10JA250  | m   | Cinta de papel para juntas KNAUF 150 m             | P    | 763,51   | 0,05       |
| U42EA401  | ud  | Mascarilla antipolvo                               | P    | 10,00    | 3,78       |
| P17CD040  | m   | Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm                     | P    | 9,25     | 4,01       |
| U42EE012  | ud  | Par Guantes lona/serraje                           | P    | 10,00    | 3,70       |

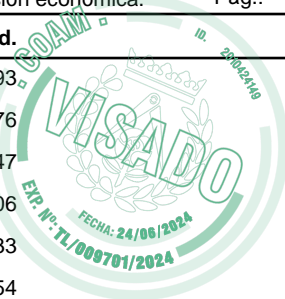


## ELEMENTOS SIMPLES.

Por repercusión económica.

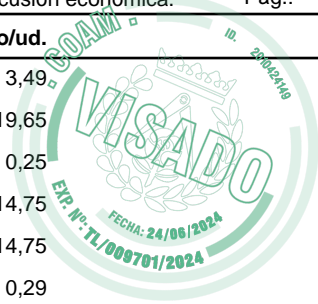
Pág.: 11

| Código    | Ud. | Concepto                                       | Tipo | Cantidad | Precio/ud. |
|-----------|-----|--|------|----------|------------|
| U42CC040  | ud  | Valla contención peatones                      | P    | 0,80     | 43,93      |
| 01.03     | ud  | Union con acabado electrocincado bicromatado   | P    | 46,23    | 0,76       |
| U42EB135  | ud  | Mascarilla pol. TOXIC FFP2                     | P    | 10,00    | 3,47       |
| U16GD101  | ud  | Arandela Upat R-23                             | P    | 575,75   | 0,06       |
| U07AI007  | m3  | Madera pino para entibaciones                  | P    | 0,09     | 354,33     |
| U50PV709  | ud  | Comprobación de alarma                         | P    | 4,00     | 8,54       |
| D27NAL604 | ud  | Cajas altavoz 8"                               | P    | 11,00    | 2,98       |
| U42GC020  | ud  | Puntos anclaj.para cable seg.                  | P    | 24,75    | 1,30       |
| U35FG205  | ud  | Sirena electrónica bitonal 24 V                | P    | 5,00     | 6,29       |
| U05AG034  | ud  | Abrazadera tubo PVC D=200                      | P    | 8,40     | 3,40       |
| U10JA522  | ud  | Tornillo TN 3,5-45 mm KNAUF                    | P    | 1.407,84 | 0,02       |
| U42AG410  | ud  | Portarroll.ind.c/ cerr.a.ino.                  | P    | 1,10     | 25,52      |
| U05AG033  | ud  | Abrazadera tubo PVC D=160                      | P    | 15,75    | 1,77       |
| U35FG710  | ud  | Batería 12V/6A                                 | P    | 2,00     | 13,36      |
| U04PY001  | m3  | Agua   | P    | 14,41    | 1,65       |
| U16GD008  | ud  | Cartucho de silicona neutra ORBASIL N-16       | P    | 4,53     | 5,12       |
| 02.03     | ud  | Unión con acabado electrocincado bicromatado   | P    | 30,15    | 0,76       |
| U42EA230  | ud  | Gafas antipolvo                                | P    | 10,00    | 2,26       |
| U42EE018  | ud  | Par guantes de nitrilo                         | P    | 10,00    | 1,96       |
| U25XF025  | ud  | Bote sifónico PVC 110-40/50                    | P    | 2,00     | 9,25       |
| U35FG405  | ud  | Sirena alarma exterior                         | P    | 1,00     | 18,31      |
| U42EB130  | ud  | Mascarilla pol. TOXIC FFP1                     | P    | 10,00    | 1,74       |
| U05AG040  | kg  | Pegamento PVC                                  | P    | 1,17     | 13,94      |
| U42CC260  | ud  | Soporte de hormigón para valla                 | P    | 1,76     | 8,85       |
| 05.02     | ud  | Placa frontal doble para toma RJ-45 blanca     | P    | 51,00    | 0,30       |
| U02AK001  | h   | Martillo compresor 2.000 L/min                 | M    | 6,14     | 2,44       |
| U42CA258  | ud  | Cartel de peligro zona de obras                | P    | 2,00     | 7,41       |
| U25AA002  | m   | Tubería PVC evacuación Adequa 40 mm UNE EN     | P    | 3,00     | 4,71       |
| U01AT110  | h   | Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc    | O    | 0,40     | 35,00      |
| P21DSH010 | ud  | Sonda de temperatura STS-6300 PT1000           | P    | 8,00     | 1,67       |
| U10JA900  | ud  | Fijaciones                                     | P    | 1.077,14 | 0,01       |
| U35FG700  | ud  | Batería 12V/1,90A                              | P    | 2,00     | 5,11       |
| U05AG032  | ud  | Abrazadera tubo PVC D=125                      | P    | 6,30     | 1,58       |
| U23OI030  | ud  | Taladros espejo d<10 mm                        | P    | 9,60     | 0,90       |
| U27DJ100  | ud  | Rejilla desagüe Terran                         | P    | 2,00     | 4,04       |
| U01FY627  | h   | Peón especializado instalación eléctrica       | O    | 0,50     | 16,00      |
| U23OA510  | m   | Canteado espejo                                | P    | 9,60     | 0,82       |
| U16DA152  | m   | Lám. Imper. Poliet. Bobinas Kerdi-Keba 100/150 | P    | 2,10     | 3,66       |
| 09.06     | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones       | O    | 0,50     | 14,76      |
| U10JA301  | m   | Canal 48/35/0,6 mm 2500 KNAUF                  | P    | 7,35     | 0,92       |
| U04VT015  | kg  | Adhesivo imperm. bicomponente Kerdi Coll       | P    | 0,70     | 9,31       |
| U13NA055  | m   | Guardavivos PVC recibido con yeso en esquinas  | P    | 14,40    | 0,45       |
| U42GC210  | ud  | Soporte tipo puntal telescop1,7/3,1            | P    | 0,40     | 13,95      |
| U43DA100  | m   | Hilo guía acero galvanizado 2 mm               | P    | 138,60   | 0,04       |
| U17AZ020  | ud  | Material auxiliar encimeras                    | P    | 4,50     | 1,10       |
| 14.02     | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones       | O    | 0,25     | 19,68      |



ELEMENTOS SIMPLES.

| Código    | Ud. | Concepto   | Tipo | Cantidad | Precio/ud. |
|-----------|-----|--|------|----------|------------|
| U42GC015  | ud  | Pieza unión tablón a puntal.                       | P    | 1,20     | 3,49       |
| 13.02     | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones           | O    | 0,20     | 19,65      |
| U10JA261  | m   | Banda acústica de 50 mm ancho                      | P    | 12,60    | 0,25       |
| 11.02     | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones           | O    | 0,20     | 14,75      |
| 10.02     | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones           | O    | 0,20     | 14,75      |
| 09.05     | ud  | Guía pasacables vertical                           | P    | 10,00    | 0,29       |
| P21DSH030 | ud  | Sonda de temperatura exterior PT1000               | P    | 1,00     | 2,74       |
| A20AA005  | ud  | Pequeño material                                   | P    | 1,28     | 1,00       |
| 09.04     | ud  | Conjunto de fijación de carátulas 19" a rack (torn | P    | 1,00     | 0,70       |
| RDO       | ud  | Redondeo   | P    | -0,33    | 1,00       |





***PRECIOS AUXILIARES  
DE LA OBRA***

***C.S. PROSPERIDAD***

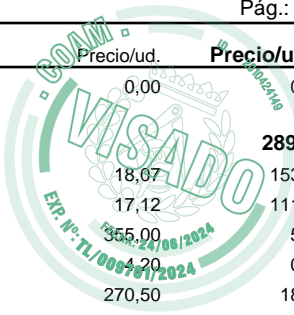


AUXILIARES.

| Código   | Ud. | Concepto                                  | Ud. | Tipo  | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|----------|-----|---|-----|---|-------|------------|------------|
| A01CA001 | m3  | PASTA DE ESCAYOLA                         |     | C   |       |            | 248,13     |
|          |     | U01AA011                                  | h   | Peón suelto                                 | O     | 2,000      | 17,12      |
|          |     | U01AA011                                  | h   | Peón suelto                                 | O     | 2,000      | 17,73      |
|          |     | U04GF001                                  | t   | Escayola en sacos E-30                      | P     | 0,790      | 151,17     |
|          |     | U04GF001                                  | t   | Escayola en sacos E-30                      | P     | 0,790      | 71,76      |
|          |     | U04PY001                                  | m3  | Agua  | P     | 0,700      | 1,65       |
|          |     | U04PY001                                  | m3  | Agua  | P     | 0,700      | 1,65       |
| A01EA001 | m3  | PASTA DE YESO MANUAL CONSTRUCCIÓN B1 (YG) |     | C   |       |            | 96,23      |
|          |     | U01AA011                                  | h   | Peón suelto                                 | O     | 2,000      | 17,12      |
|          |     | U04GA005                                  | t   | Yeso manual grueso, rápido B1 (YG) en sacos | P     | 0,850      | 71,76      |
|          |     | U04PY001                                  | m3  | Agua  | P     | 0,600      | 1,65       |
| A01JF004 | m3  | MORTERO CEMENTO M10                       |     | C   |       |            | 85,89      |
|          |     | U01AA011                                  | h   | Peón suelto                                 | O     | 1,200      | 17,12      |
|          |     | U04CA001                                  | t   | Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel  | P     | 0,300      | 125,65     |
|          |     | U04AA001                                  | m3  | Arena de río (0-5 mm)                       | P     | 1,100      | 23,20      |
|          |     | U04PY001                                  | m3  | Agua  | P     | 0,260      | 1,65       |
|          |     | A03LA005                                  | h   | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L                 | C     | 0,800      | 2,13       |
| A01JF005 | m3  | MORTERO CEMENTO M7,5                      |     | C   |       |            | 83,92      |
|          |     | U01AA011                                  | h   | Peón suelto                                 | O     | 1,200      | 17,12      |
|          |     | U04CA001                                  | t   | Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel  | P     | 0,290      | 125,65     |
|          |     | U04AA001                                  | m3  | Arena de río (0-5 mm)                       | P     | 1,070      | 23,20      |
|          |     | U04PY001                                  | m3  | Agua  | P     | 0,255      | 1,65       |
|          |     | A03LA005                                  | h   | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L                 | C     | 0,800      | 2,13       |
| A01JF006 | m3  | MORTERO CEMENTO M5                        |     | C   |       |            | 79,59      |
|          |     | U01AA011                                  | h   | Peón suelto                                 | O     | 1,200      | 17,12      |
|          |     | U04CA001                                  | t   | Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel  | P     | 0,250      | 125,65     |
|          |     | U04AA001                                  | m3  | Arena de río (0-5 mm)                       | P     | 1,100      | 23,20      |
|          |     | U04PY001                                  | m3  | Agua  | P     | 0,255      | 1,65       |
|          |     | A03LA005                                  | h   | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L                 | C     | 0,800      | 2,13       |
| A01JF206 | m3  | MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA      |     | C   |       |            | 74,42      |
|          |     | U01AA011                                  | h   | Peón suelto                                 | O     | 1,200      | 17,12      |
|          |     | U04CA001                                  | t   | Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel  | P     | 0,250      | 125,65     |
|          |     | U04AA005                                  | m3  | Arena de miga cribada                       | P     | 1,100      | 18,50      |
|          |     | U04PY001                                  | m3  | Agua  | P     | 0,255      | 1,65       |
|          |     | A03LA005                                  | h   | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L                 | C     | 0,800      | 3,04       |
| A01XA004 | m3  | MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M10             |     | C   |       |            | 106,87     |
|          |     | U01AA011                                  | h   | Peón suelto                                 | O     | 1,300      | 17,12      |
|          |     | U04CA001                                  | t   | Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel  | P     | 0,350      | 125,65     |
|          |     | U04AA001                                  | m3  | Arena de río (0-5 mm)                       | P     | 1,030      | 23,20      |
|          |     | U04PY001                                  | m3  | Agua  | P     | 0,240      | 1,65       |
|          |     | U04PA110                                  | l   | SikaCim impermeabilizante                   | P     | 3,500      | 4,18       |
|          |     | A03LA005                                  | h   | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L                 | C     | 0,800      | 2,13       |
| A01XU004 | m3  | MORTERO CEMENTO CON RESINAS M10           |     | C   |       |            | 244,51     |
|          |     | U01AA011                                  | h   | Peón suelto                                 | O     | 1,600      | 17,12      |
|          |     | U04CA001                                  | t   | Cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R Granel  | P     | 0,350      | 125,65     |
|          |     | U04AA001                                  | m3  | Arena de río (0-5 mm)                       | P     | 0,800      | 23,20      |
|          |     | U04PY001                                  | m3  | Agua  | P     | 0,230      | 1,65       |
|          |     | U04PR201                                  | kg  | Aditivo resina Epoxi M-3                    | P     | 10,000     | 15,25      |
|          |     | A03LA005                                  | h   | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L                 | C     | 0,800      | 2,13       |
| A02FA723 | m3  | HORMIGÓN HA-25/P/20/XC1-4 CENTRAL         |     | C   |       |            | 96,00      |
|          |     | U04MA723                                  | m3  | Hormigón HA-25/P/20/XC1-4 central (hasta un | P     | 1,000      | 96,00      |
| A03LA005 | h   | HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L               |     | C   |       |            | 2,13       |
|          |     |   |     |   | 0,000 | 0,00       | 0,00       |
|          |     |   |     |   | 0,000 | 0,00       | 0,00       |
|          |     |   |     |   | 0,000 | 0,00       | 0,00       |
|          |     |   |     |   | 0,000 | 0,00       | 0,00       |
|          |     |   |     |   | 0,000 | 0,00       | 0,00       |

AUXILIARES.

| Código   | Ud.       | Concepto                                      | Ud.  | Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|----------|-----------|---|--|------|-------|------------|------------|
|          |           |   |  |      | 0,000 | 0,00       | 0,00       |
| D02PA201 | m3        | EXCAV. MANUAL MINA TERRENO DURO               |  | C    |       |            | 289,44     |
|          | U01AA008  | h   | Oficial segunda                                | O    | 8,500 | 18,07      | 153,60     |
|          | U01AA011  | h   | Peón suelto                                    | O    | 6,500 | 17,12      | 111,28     |
|          | U07AI007  | m3  | Madera pino para entibaciones                  | P    | 0,015 | 355,00     | 5,33       |
|          | U06DA010  | kg  | Puntas plana 20x100                            | P    | 0,070 | 4,20       | 0,29       |
|          | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %    | 0,070 | 270,50     | 18,94      |
| D04AA201 | kg        | ACERO CORRUGADO B 500-S                       |  | C    |       |            | 1,90       |
|          | U01FA201  | h   | Oficial 1ª ferralla                            | O    | 0,008 | 19,00      | 0,15       |
|          | U01FA204  | h   | Ayudante ferralla                              | O    | 0,008 | 18,00      | 0,14       |
|          | U06AA001  | kg  | Alambre atar 1,3 mm                            | P    | 0,005 | 1,95       | 0,01       |
|          | U06GG001  | kg  | Acero corrugado B 500-S en rama barras 6/12 mP | P    | 1,050 | 1,41       | 1,48       |
|          | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %    | 0,070 | 1,78       | 0,12       |
| D04CM001 | m2        | ENCOFRADO MADERA EN RECALCES                  |  | C    |       |            | 40,38      |
|          | U01FA103  | h   | Oficial 1ª encofrador                          | O    | 0,800 | 20,00      | 16,00      |
|          | U01FA105  | h   | Ayudante encofrador                            | O    | 0,800 | 18,50      | 14,80      |
|          | U07AI001  | m3  | Madera pino encofrar 26 mm                     | P    | 0,020 | 320,00     | 6,40       |
|          | U06AA001  | kg  | Alambre atar 1,3 mm                            | P    | 0,150 | 1,95       | 0,29       |
|          | U06DA010  | kg  | Puntas plana 20x100                            | P    | 0,060 | 4,20       | 0,25       |
|          | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %    | 0,070 | 37,74      | 2,64       |
| D05AC030 | m2        | ENCOF. MADERA LOSAS 8 POSTURAS                |  | C    |       |            | 29,62      |
|          | U01AA501  | h   | Cuadrilla A                                    | O    | 0,300 | 44,95      | 13,49      |
|          | U07GA005  | m2  | Tablero encofrar 25 mm 4 puestas               | P    | 1,000 | 7,80       | 7,80       |
|          | U07AI001  | m3  | Madera pino encofrar 26 mm                     | P    | 0,018 | 320,00     | 5,76       |
|          | U06AA001  | kg  | Alambre atar 1,3 mm                            | P    | 0,150 | 1,95       | 0,29       |
|          | U06DA010  | kg  | Puntas plana 20x100                            | P    | 0,080 | 4,20       | 0,34       |
|          | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %    | 0,070 | 27,68      | 1,94       |
| D05AC035 | m2        | ENCOF. MADERA LOSA INCLINADA 8 POSTURAS       |  | C    |       |            | 36,16      |
|          | U01AA501  | h   | Cuadrilla A                                    | O    | 0,400 | 44,95      | 17,98      |
|          | U07GA005  | m2  | Tablero encofrar 25 mm 4 puestas               | P    | 1,000 | 7,80       | 7,80       |
|          | U07AI001  | m3  | Madera pino encofrar 26 mm                     | P    | 0,020 | 320,00     | 6,40       |
|          | U06AA001  | kg  | Alambre atar 1,3 mm                            | P    | 0,500 | 1,95       | 0,98       |
|          | U06DA010  | kg  | Puntas plana 20x100                            | P    | 0,150 | 4,20       | 0,63       |
|          | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %    | 0,070 | 33,79      | 2,37       |
| D18AZ005 | m         | CANTONERA DE PVC                              |  | C    |       |            | 2,36       |
|          | U01FU002  | h   | Ayudante alicatador                            | O    | 0,100 | 18,00      | 1,80       |
|          | U18AZ005  | m   | Cantonera de PVC                               | P    | 1,000 | 0,35       | 0,35       |
|          | U18MD025  | kg  | Adhesivo Epoxi o Poliuretano                   | P    | 0,010 | 6,03       | 0,06       |
|          | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %    | 0,070 | 2,21       | 0,15       |
| D18AZ007 | m         | CANTONERA PVC COPSAFLEX 11C                   |  | C    |       |            | 3,72       |
|          | U01FU002  | h   | Ayudante alicatador                            | O    | 0,100 | 18,00      | 1,80       |
|          | U18AZ005  | m   | Cantonera de PVC                               | P    | 1,000 | 0,35       | 0,35       |
|          | U16DJ101  | kg  | Cartucho COPSAFLEX 11C                         | P    | 0,200 | 6,63       | 1,33       |
|          | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %    | 0,070 | 3,48       | 0,24       |
| D21DA005 | m2        | MAMPARA CARP. ALUMINIO+ VIDRIO LAMINAR 6+6 mm |  | C    |       |            | 320,44     |
|          | U01FZ303  | h   | Oficial 1ª vidriería                           | O    | 0,700 | 18,50      | 12,95      |
|          | U01FZ303  | h   | Oficial 1ª vidriería                           | O    | 1,000 | 18,50      | 18,50      |
|          | U23CAA020 | m2  | Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB       | P    | 1,000 | 58,15      | 58,15      |
|          | U23CAA020 | m2  | Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB       | P    | 1,050 | 95,00      | 99,75      |
|          | U20FA005  | m2  | Bastidor de aluminio Madeal para mampara       | P    | 1,000 | 43,00      | 43,00      |
|          | U20FA005  | m2  | Bastidor de aluminio Madeal para mampara       | P    | 1,000 | 40,82      | 40,82      |
|          | U23OV510  | m   | Sellado con silicona incolora                  | P    | 3,500 | 0,65       | 2,28       |
|          | U23OV510  | m   | Sellado con silicona incolora                  | P    | 3,500 | 0,62       | 2,17       |
|          | U23OV520  | ud  | Materiales auxiliares                          | P    | 1,500 | 1,15       | 1,73       |
|          | U23OV520  | ud  | Materiales auxiliares                          | P    | 1,500 | 1,15       | 1,73       |
|          | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %    | 0,070 | 281,08     | 19,68      |
|          | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %    | 0,070 | 281,08     | 19,68      |



AUXILIARES.

| Código       | Ud. | Concepto   | Ud. |  | Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--------------|-----|--|-----|--|------|--------|------------|------------|
| D27RG010     | ud  | TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS                  |     |  | C    |        |            | 104,85     |
|              |     | U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                       | O    | 0,700  | 18,60      | 13,02      |
|              |     | U01FY625   | h   | Oficial especializado instalación eléctrica        | O    | 0,700  | 23,95      | 16,77      |
|              |     | U01FY635   | h   | Ayudante electricista                              | O    | 0,700  | 17,40      | 12,18      |
|              |     | U01FY635   | h   | Ayudante electricista                              | O    | 0,700  | 20,28      | 14,20      |
|              |     | U30JW003   | m   | Conductor rígido 750V; 4 (Cu)                      | P    | 20,000 | 1,10       | 22,00      |
|              |     | U30JW003   | m   | Conductor rígido 750V; 4 (Cu)                      | P    | 20,000 | 0,69       | 13,80      |
|              |     | %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                       | %    | 0,070  | 91,97      | 6,44       |
|              |     | %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                       | %    | 0,070  | 91,97      | 6,44       |
| D27Z4BAJA212 | ud  | OCA USOS VARIOS > 100kW (PRIMEROS 100 kW) CON I. |     |  | C    |        |            | 1.176,48   |
|              |     | U30AE212   | ud  | Inspección con insp. inicial instalación tarifa pr | P    | 1,000  | 516,00     | 516,00     |
|              |     | U30AE212   | ud  | Inspección con insp. inicial instalación tarifa pr | P    | 1,000  | 516,00     | 516,00     |
|              |     | %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                       | %    | 0,070  | 1.032,00   | 72,24      |
|              |     | %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                       | %    | 0,070  | 1.032,00   | 72,24      |
| D40GA040     | m2  | REFUERZO HOJA CARBONO CF 120 VIGAS               |     |  | C    |        |            | 280,53     |
|              |     | U01AA007   | h   | Oficial primera                                    | O    | 1,550  | 19,03      | 29,50      |
|              |     | U01AA010   | h   | Peón especializado                                 | O    | 1,550  | 17,15      | 26,58      |
|              |     | U01FG301   | h   | Oficial 1ª especialista refuerzos                  | O    | 1,550  | 20,00      | 31,00      |
|              |     | U04VD205   | ud  | Material complementario o piezas especiales        | P    | 1,000  | 0,62       | 0,62       |
|              |     | U04VD077   | kg  | Imprimación MBACE RESIN 50                         | P    | 0,440  | 40,02      | 17,61      |
|              |     | U02SJ014   | h   | Grupo electrógeno 45 Kvas insonorizado             | M    | 0,450  | 1,62       | 0,73       |
|              |     | U02SA052   | h   | Lijadora con disco de diamante                     | M    | 0,450  | 3,61       | 1,62       |
|              |     | U04VD076   | m2  | Hoja de carbono MBACE CF 120                       | P    | 1,100  | 87,05      | 95,76      |
|              |     | U04VD083   | kg  | Saturante MBACE RESIN 55                           | P    | 0,880  | 32,54      | 28,64      |
|              |     | U04VD046   | kg  | Mortero epoxi CONGRESIVE 1460                      | P    | 2,200  | 13,69      | 30,12      |
|              |     | %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                       | %    | 0,070  | 262,18     | 18,35      |
| D43AA420     | m2  | APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA                    |     |  | C    |        |            | 16,55      |
|              |     | U01AA503   | h   | Cuadrilla C  | O    | 0,350  | 43,07      | 15,07      |
|              |     | U07AI007   | m3  | Madera pino para entibaciones                      | P    | 0,001  | 355,00     | 0,36       |
|              |     | U06DA010   | kg  | Puntas plana 20x100                                | P    | 0,010  | 4,20       | 0,04       |
|              |     | %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                       | %    | 0,070  | 15,47      | 1,08       |
| U01AA501     | h   | Cuadrilla A                                      |     |  | O    |        |            | 44,95      |
|              |     | U01AA007   | h   | Oficial primera                                    | O    | 1,000  | 19,70      | 19,70      |
|              |     | U01AA009   | h   | Ayudante   | O    | 1,000  | 17,97      | 17,97      |
|              |     | U01AA011   | h   | Peón suelto  | O    | 0,500  | 17,73      | 8,87       |
| U01AA503     | h   | Cuadrilla C                                      |     |  | O    |        |            | 43,07      |
|              |     |  |     |  |      | 0,000  | 0,00       | 0,00       |



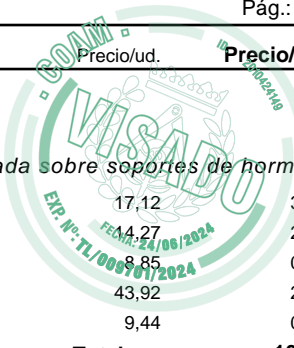


***PRECIOS DESCOMPUESTOS  
DE LA OBRA***

***C.S. PROSPERIDAD***

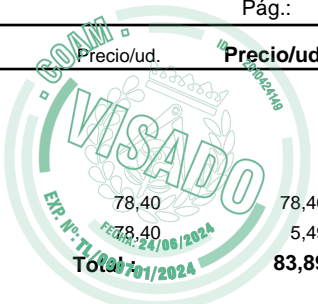
DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.      | Concepto                                    | Ud. / Concepto                    | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|----------|---|-----------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| 1   |          | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.            |                                   |             |       |            |            |
| 001.001   | m        | VALLA METÁLICA MÓVIL                        |                                   | D41CC052    |       |            |            |
| m. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m, colocada sobre soportes de hormigón (5 usos).   |          |   |                                   |             |       |            |            |
|   | U01AA011 | h   | Peón suelto                       | O           | 0,200 | 17,12      | 3,42       |
|   | U42CC254 | m   | Valla metálica móvil 3,50x2,00    | P           | 0,200 | 14,27      | 2,85       |
|   | U42CC260 | ud  | Soporte de hormigón para valla    | P           | 0,110 | 8,85       | 0,97       |
|   | U42CC040 | ud  | Valla contención peatones         | P           | 0,050 | 43,92      | 2,20       |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)      | %           | 0,070 | 9,44       | 0,66       |
| Total :   |          |   |                                   |             |       |            | 10,10      |
| 001.002   | ud       | CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS                   |                                   | D41CA258    |       |            |            |
| ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.  |          |   |                                   |             |       |            |            |
|   | U01AA011 | h   | Peón suelto                       | O           | 0,100 | 17,12      | 1,71       |
|   | U42CA258 | ud  | Cartel de peligro zona de obras   | P           | 1,000 | 7,41       | 7,41       |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)      | %           | 0,070 | 9,12       | 0,64       |
| Total :   |          |   |                                   |             |       |            | 9,76       |
| 001.003   | ud       | CUADRO GENERAL INT. DIF. 300 mA             |                                   | D41GG300    |       |            |            |
| ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 kW con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. |          |   |                                   |             |       |            |            |
|   | U01AA007 | h   | Oficial primera                   | O           | 0,200 | 19,03      | 3,81       |
|   | U01AA009 | h   | Ayudante                          | O           | 0,200 | 17,36      | 3,47       |
|   | U42GE700 | ud  | Cuadro general de obra hasta 26kW | P           | 1,000 | 2.525,27   | 2.525,27   |
| Total :   |          |   |                                   |             |       |            | 2.532,55   |
| 001.004   | ud       | CUADRO SECUNDARIO INT. DIF. 30 mA           |                                   | D41GG310    |       |            |            |
|   | U01AA007 | h   | Oficial primera                   | O           | 0,100 | 19,03      | 1,90       |
|   | U01AA009 | h   | Ayudante                          | O           | 0,100 | 17,36      | 1,74       |
|   | U42GE750 | ud  | Cuadro secundario de obras.       | P           | 1,000 | 254,54     | 254,54     |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)      | %           | 0,070 | 258,18     | 18,07      |
| Total :   |          |   |                                   |             |       |            | 276,25     |
| 001.005   | ud       | EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B         |                                   | D41GG405    |       |            |            |
| ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.  |          |   |                                   |             |       |            |            |
|   | U01AA011 | h   | Peón suelto                       | O           | 0,100 | 17,12      | 1,71       |
|   | U35AA006 | ud  | Extintor polvo ABC 6 kg           | P           | 1,000 | 33,00      | 33,00      |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)      | %           | 0,070 | 34,71      | 2,43       |
| Total :   |          |   |                                   |             |       |            | 37,14      |
| 001.006   | ud       | EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B        |                                   | D41GG410    |       |            |            |
| ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.   |          |   |                                   |             |       |            |            |
|   | U01AA011 | h   | Peón suelto                       | O           | 0,100 | 17,12      | 1,71       |
|   | U35AA310 | ud  | Extintor nieve carbónica 5 kg     | P           | 1,000 | 107,82     | 107,82     |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)      | %           | 0,070 | 109,53     | 7,67       |
| Total :   |          |   |                                   |             |       |            | 117,20     |
| 001.007   | ud       | ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA |                                   | D41AE001    |       |            |            |
| ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.  |          |   |                                   |             |       |            |            |
|   | U42AE001 | ud  | Acometida prov. elect. a caseta   | P           | 1,000 | 106,40     | 106,40     |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)      | %           | 0,070 | 106,40     | 7,45       |
| Total :   |          |   |                                   |             |       |            | 113,85     |
| 001.008   | ud       | ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA   |                                   | D41AE101    |       |            |            |
| ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.  |          |   |                                   |             |       |            |            |
|   | U42AE101 | ud  | Acometida prov. fontan. a caseta  | P           | 1,000 | 96,32      | 96,32      |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)      | %           | 0,070 | 96,32      | 6,74       |
| Total :   |          |   |                                   |             |       |            | 103,06     |



DESCOMPUESTOS.

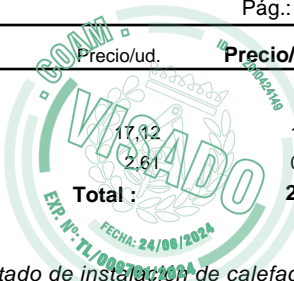
| Nº de Orden | Ud.      | Concepto   | Ud. / Concepto                           | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|--|--|-------------|-------|------------|------------|
| 001.009     | ud       | ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA   |  | D41AE201    |       |            |            |
|             |          | ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.  |  |             |       |            |            |
|             | U42AE201 | ud   | Acometida prov. saneamt. a caseta        | P           | 1,000 | 78,40      | 78,40      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)            | %           | 0,070 | 5,49       | 5,49       |
|             |          |  |  |             |       | Total :    | 83,89      |
| 001.010     | ud       | ALQUILER CASETA PREFÁBRICADA OFICINA   |  | D41AA210    |       |            |            |
|             |          | ud. Mes de alquiler de caseta prefábrica para oficina de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.   |  |             |       |            |            |
|             | U42AA210 | ud   | Alquiler caseta prefa.oficina            | P           | 1,000 | 89,60      | 89,60      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)            | %           | 0,070 | 6,27       | 6,27       |
|             |          |  |  |             |       | Total :    | 95,87      |
| 001.011     | ud       | ALQUILER CASETA ASEO 4,00x2,25 m   |  | D41AA404    |       |            |            |
|             |          | ud. Mes de alquiler de caseta prefábrica para aseos de obra de 4,00x2,25 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. |  |             |       |            |            |
|             | U42AA404 | ud   | Alquiler caseta aseo 4,00x2,35           | P           | 1,000 | 87,36      | 87,36      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)            | %           | 0,070 | 6,12       | 6,12       |
|             |          |  |  |             |       | Total :    | 93,48      |
| 001.012     | ud       | LEVANTADO APARATOS SANITARIOS i/INSTALACIÓN  |  | D43AA370    |       |            |            |
|             |          | ud. Levantado de aparato sanitario (excepto plato de ducha o bañera), accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.  |  |             |       |            |            |
|             | U01AA008 | h  | Oficial segunda                          | O           | 0,400 | 18,07      | 7,23       |
|             | U01AA011 | h  | Peón suelto                              | O           | 0,400 | 17,12      | 6,85       |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)            | %           | 0,070 | 14,08      | 0,99       |
|             |          |  |  |             |       | Total :    | 15,07      |
| 001.013     | ud       | LEVANTADO BAÑERA/DUCHA i/INSTALACIÓN   |  | D43AA375    |       |            |            |
|             |          | ud. Levantado, por medios manuales, de bañera, plato de ducha o fregadero con sus respectivos accesorios e instalación, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   |  |             |       |            |            |
|             | U01AA008 | h  | Oficial segunda                          | O           | 1,200 | 18,07      | 21,68      |
|             | U01AA011 | h  | Peón suelto                              | O           | 1,200 | 17,12      | 20,54      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)            | %           | 0,070 | 42,22      | 2,96       |
|             |          |  |  |             |       | Total :    | 45,18      |
| 001.014     | ud       | LEVANTADO CALENTADOR ELÉCTRICO   |  | D43AA390    |       |            |            |
|             |          | ud. Levantado, por medios manuales, de calentador eléctrico y accesorios, con o sin recuperación de los mismos para, en su caso, su posterior colocación, i/corte o anulación del suministro y de las correspondientes canalizaciones y p.p. de costes indirectos.   |  |             |       |            |            |
|             | U01FY627 | h  | Peón especializado instalación eléctrica | O           | 0,500 | 16,00      | 8,00       |
|             | U01AA011 | h  | Peón suelto                              | O           | 1,230 | 17,12      | 21,06      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)            | %           | 0,070 | 29,06      | 2,03       |
|             |          |  |  |             |       | Total :    | 31,09      |
| 001.015     | ud       | DEMOLICIÓN INST. ELÉCTRICA m² SUPERFICIE   |  | D01UA110    |       |            |            |
|             |          | ud. Repercusión/m2 de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación eléctrica en viviendas (cajas, mecanismos, hilos, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   |  |             |       |            |            |
|             | U01AA008 | h  | Oficial segunda                          | O           | 0,040 | 18,07      | 0,72       |
|             | U01AA011 | h  | Peón suelto                              | O           | 0,080 | 17,12      | 1,37       |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)            | %           | 0,070 | 2,09       | 0,15       |
|             |          |  |  |             |       | Total :    | 2,24       |
| 001.016     | ud       | DEMOLICIÓN INST. FONTANERÍA m² SUPERFICIE  |  | D01UA120    |       |            |            |
|             |          | ud. Repercusión/m2 de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de fontanería y desagües y parte de red general correspondiente en viviendas, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   |  |             |       |            |            |
|             | U01AA008 | h  | Oficial segunda                          | O           | 0,050 | 18,07      | 0,90       |





DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo                  | Rdto. | Precio/ud.     | Precio/ud.   |
|-------------|-----|--|----------------|------------------------------|-------|----------------|--------------|
|             |     | U01AA011   | h              | Peón suelto                  | O     | 0,100          | 17,12        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total) | %     | 0,070          | 2,61         |
|             |     |  |                |                              |       | <b>Total :</b> | <b>2,79</b>  |
| 001.017     | ud  | DEMOLICIÓN INST. CALEFACCIÓN m² SUPERFICIE   |                | D01UA130                     |       |                |              |
|             |     | ud. Repercusión/m2 de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de calefacción en viviendas (radiadores, tuberías, accesorios, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Contabilizada una unidad por cada m2 de superficie construida (i/p.p. de zonas comunes, en su caso). |                |                              |       |                |              |
|             |     | U01AA008   | h              | Oficial segunda              | O     | 0,050          | 18,07        |
|             |     | U01AA011   | h              | Peón suelto                  | O     | 0,150          | 17,12        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total) | %     | 0,070          | 3,47         |
|             |     |  |                |                              |       | <b>Total :</b> | <b>3,71</b>  |
| 001.018     | ud  | DESMONTAJE DE PUERTA I/ ELIMINACIÓN ESCOMBRO   |                | D43AA307                     |       |                |              |
|             |     | ud Desmontaje de puerta existente, arrancando tapajuntas y descolgando la hoja de la puerta y el cerco, sin eliminación de precerco, incluso eliminación de escombros a pie de carga.  |                |                              |       |                |              |
|             |     | U01AA008   | h              | Oficial segunda              | O     | 0,500          | 18,07        |
|             |     | U01AA011   | h              | Peón suelto                  | O     | 0,500          | 17,12        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total) | %     | 0,070          | 17,60        |
|             |     |  |                |                              |       | <b>Total :</b> | <b>18,83</b> |
| 001.019     | m2  | LEVANTADO DE CERCOS EN MUROS   |                | D43AA305                     |       |                |              |
|             |     | ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.  |                |                              |       |                |              |
|             |     | U01AA011   | h              | Peón suelto                  | O     | 0,450          | 17,12        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total) | %     | 0,070          | 7,70         |
|             |     |  |                |                              |       | <b>Total :</b> | <b>8,24</b>  |
| 001.020     | ud  | DEMOLICIÓN VIERTEAGUAS < 1,5 m   |                | D43AA320                     |       |                |              |
|             |     | ud. Levantado, por medios manuales, de vierteaguas realizado con cualquier tipo de material, hasta una longitud máxima de 1,50 m, i/ retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   |                |                              |       |                |              |
|             |     | U01AA008   | h              | Oficial segunda              | O     | 0,100          | 18,07        |
|             |     | U01AA011   | h              | Peón suelto                  | O     | 0,180          | 17,12        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total) | %     | 0,070          | 4,89         |
|             |     |  |                |                              |       | <b>Total :</b> | <b>5,23</b>  |
| 001.021     | m2  | LEVANTADO BARANDILLAS  |                | D43AA315                     |       |                |              |
|             |     | m2. Levantado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.  |                |                              |       |                |              |
|             |     | U01AA011   | h              | Peón suelto                  | O     | 0,420          | 17,12        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total) | %     | 0,070          | 7,19         |
|             |     |  |                |                              |       | <b>Total :</b> | <b>7,69</b>  |
| 001.022     | m2  | RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE   |                | D43AA400                     |       |                |              |
|             |     | m2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.  |                |                              |       |                |              |
|             |     | U01AA010   | h              | Peón especializado           | O     | 0,200          | 17,15        |
|             |     | U01AA011   | h              | Peón suelto                  | O     | 0,200          | 17,12        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total) | %     | 0,070          | 6,85         |
|             |     |  |                |                              |       | <b>Total :</b> | <b>7,33</b>  |
| 001.023     | m2  | LEVANTADO FALSO TECHO DESMONTABLE  |                | D43AA135                     |       |                |              |
|             |     | m2. Levantado de falso techo desmontable de escayola, madera, fibra o similar, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12.   |                |                              |       |                |              |
|             |     | U01AA011   | h              | Peón suelto                  | O     | 0,437          | 17,12        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total) | %     | 0,070          | 7,48         |
|             |     |  |                |                              |       | <b>Total :</b> | <b>8,00</b>  |
| 001.024     | m2  | DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO/SENCILLO   |                | D43AA100                     |       |                |              |
|             |     | m2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.  |                |                              |       |                |              |
|             |     | U01AA011   | h              | Peón suelto                  | O     | 0,350          | 17,12        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total) | %     | 0,070          | 5,99         |





DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud.      | Concepto                                    | Ud. / Concepto                 | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|----------|---|--------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| Total :  |          |   |                                |             |       |            | 6,41       |
| 001.025  | m2       | DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO/DOBLE     |                                | D43AA105    |       |            |            |
| m2. Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.  |          |   |                                |             |       |            |            |
|  | U01AA011 | h   | Peón suelto                    | O           | 0,450 | 17,12      | 7,70       |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)   | %           | 0,070 | 7,70       | 0,54       |
| Total :  |          |   |                                |             |       |            | 8,24       |
| 001.026  | m        | LEVANTADO DE PELDAÑO                        |                                | D01KD510    |       |            |            |
| m Levantado de peldaño de baldosa de gres, terrazo o piedra artificial por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.  |          |   |                                |             |       |            |            |
|  | U01AA011 | h   | Peón suelto                    | O           | 0,326 | 17,12      | 5,58       |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)   | %           | 0,070 | 5,58       | 0,39       |
| Total :  |          |   |                                |             |       |            | 5,97       |
| 001.027  | m2       | APEO ESTRUCTURA C/PUNTALES METÁLICOS        |                                | D43AA425    |       |            |            |
| m2. Apeo de estructura mediante sopandas y durmientes de madera y puntales metálicos, hasta una altura máxima de 3 m, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.   |          |   |                                |             |       |            |            |
|  | U01AA501 | h   | Cuadrilla A                    | O           | 0,075 | 44,95      | 3,37       |
|  | U06XQ001 | ud  | Puntal telescópico 3 m         | P           | 0,200 | 12,50      | 2,50       |
|  | U07AI007 | m3  | Madera pino para entibaciones  | P           | 0,001 | 355,00     | 0,36       |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)   | %           | 0,070 | 6,23       | 0,44       |
| Total :  |          |   |                                |             |       |            | 6,67       |
| 001.028  | m2       | APERTURA HUECOS FORJADO VIGUETA Y BÓVEDILLA |                                | D43AA350    |       |            |            |
| m2. Apertura de huecos en el entrevigado de un forjado de viguetas de hormigón y bovedilla prefabricada (luz de hueco igual o menor que el entrevigado), con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. |          |   |                                |             |       |            |            |
|  | U01AA011 | h   | Peón suelto                    | O           | 4,000 | 17,12      | 68,48      |
|  | U02AK001 | h   | Martillo compresor 2.000 L/min | M           | 0,400 | 2,44       | 0,98       |
|  | D43AA420 | m2  | APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA  | C           | 2,100 | 16,55      | 34,76      |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)   | %           | 0,070 | 104,22     | 7,30       |
| Total :  |          |   |                                |             |       |            | 111,52     |
| 001.029  | m3       | EXCAV. MANUAL RECALCES TERRENO DURO         |                                | D02NA201    |       |            |            |
| m3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia dura, en apertura de zanjas de recalce por bataches, con extracción manual de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.  |          |   |                                |             |       |            |            |
|  | U01AA011 | h   | Peón suelto                    | O           | 7,000 | 17,12      | 119,84     |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)   | %           | 0,070 | 119,84     | 8,39       |
| Total :  |          |   |                                |             |       |            | 128,23     |
| 001.030  | m3       | CARGA ESCOMBRO MANUAL S/CONTENEDOR          |                                | D43AA505    |       |            |            |
| m3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.  |          |   |                                |             |       |            |            |
|  | U01AA011 | h   | Peón suelto                    | O           | 1,250 | 17,12      | 21,40      |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)   | %           | 0,070 | 21,40      | 1,50       |
| Total :  |          |   |                                |             |       |            | 22,90      |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.      | Concepto                                     | Ud. / Concepto                        | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|----------|--|---------------------------------------|-------------|--------|------------|------------|
| 2   |          | ESTRUCTURA Y RECRECIDO.                      |                                       |             |        |            |            |
| 002.001   | m3       | HORMIGÓN HA-25/P/20/ XC3 RECAL. V. M. ENC.   |                                       | D04IM155    |        |            |            |
| m3. Hormigón armado HA-25/P/20/ XC3 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura B-500 S (70 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021.  |          |  |                                       |             |        |            |            |
|   | U01AA011 | h  | Peón suelto                           | O           | 9,000  | 17,12      | 154,08     |
|   | A02FA723 | m3   | HORMIGÓN HA-25/P/20/XC1-4 CENTRAL     | C           | 1,300  | 96,00      | 124,80     |
|   | D04AA201 | kg   | ACERO CORRUGADO B 500-S               | C           | 70,000 | 1,90       | 133,00     |
|   | D04CM001 | m2   | ENCOFRADO MADERA EN RECALCES          | C           | 7,000  | 40,38      | 282,66     |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)          | %           | 0,070  | 694,54     | 48,62      |
| Total :   |          |  |                                       |             |        |            | 743,16     |
| 002.002   | kg       | ACERO S275 EN ANGULARES, PLACAS O PERFILES   |                                       | D05AG000    |        |            |            |
| kg. Acero laminado S275 en angulares, cargaderos, placas y perfiles similares en trabajos no estructurales si no de cerrajería, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, i/p.p. de despuntes y dos manos imprimación con pintura de minio, totalmente montado, según Código Estructural 2021 y CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según Código Estructural 2021 y norma UNE-EN 287-1:1992.   |          |  |                                       |             |        |            |            |
|   | U01FG405 | h  | Montaje estructura metálica           | O           | 0,100  | 19,50      | 1,95       |
|   | U06JA001 | kg   | Acero laminado S275J0                 | P           | 1,000  | 1,57       | 1,57       |
|   | U36IA010 | l  | Minio electrolítico                   | P           | 0,010  | 10,58      | 0,11       |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)          | %           | 0,070  | 3,63       | 0,25       |
| Total :   |          |  |                                       |             |        |            | 3,88       |
| 002.003   | m2       | FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x24         |                                       | D07GE030    |        |            |            |
| m2. Fábrica de 24 cm de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x24 cm, sentado con mortero de cemento Portland EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según CTE/ DB-SE-F.   |          |  |                                       |             |        |            |            |
|   | U01AA007 | h  | Oficial primera                       | O           | 0,500  | 19,03      | 9,52       |
|   | U01AA009 | h  | Ayudante                              | O           | 0,250  | 17,36      | 4,34       |
|   | U10GE030 | ud   | Bloque termoarcilla base 30x19x24     | P           | 16,600 | 1,92       | 31,87      |
|   | U10GE031 | m2   | Piezas especiales bloque 30x19x24     | P           | 1,000  | 5,22       | 5,22       |
|   | A01JF005 | m3   | MORTERO CEMENTO M7,5                  | C           | 0,020  | 83,92      | 1,68       |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)          | %           | 0,070  | 52,63      | 3,68       |
| Total :   |          |  |                                       |             |        |            | 56,31      |
| 002.004   | m2       | INCREM. ARM. MURFOR FÁB. BLOQUE TERMOARCILLA |                                       | D07GX015    |        |            |            |
| m2. Incremento de precio en fábrica de bloque aligerado de termoarcilla de 30x19x24 cm, por la colocación de armadura de acero galvanizado Murfor RND.5/Z-200 cada 3 hiladas, en forma de cercha según EC6 y CTE DB SE-F incluso p.p. de solapes. La colocación se realizará extendiendo primeramente la mitad de la capa de mortero a la junta del tendel, después se colocará la armadura presionándola para que quede parcialmente embebida en él y para terminar se extenderá el resto de mortero para completar la capa. |          |  |                                       |             |        |            |            |
|   | U01AA007 | h  | Oficial primera                       | O           | 0,040  | 19,03      | 0,76       |
|   | U10XA055 | ud   | Armadura Murfor RND.5/Z-200 de 3,05 m | P           | 0,600  | 5,20       | 3,12       |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)          | %           | 0,070  | 3,88       | 0,27       |
| Total :   |          |  |                                       |             |        |            | 4,15       |
| 002.005   | m3       | HA-25/P/20/XC1 CENTRAL ENCOF. MADERA LOSA    |                                       | D05AK270    |        |            |            |
| m3. Hormigón armado HA-25/P/20/ XC1 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m3) y encofrado de madera, desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado según Código Estructural 2021.   |          |  |                                       |             |        |            |            |
|   | U01AA007 | h  | Oficial primera                       | O           | 8,000  | 19,03      | 152,24     |
|   | U01AA011 | h  | Peón suelto                           | O           | 8,000  | 17,12      | 136,96     |
|   | A02FA723 | m3   | HORMIGÓN HA-25/P/20/XC1-4 CENTRAL     | C           | 1,000  | 96,00      | 96,00      |
|   | D04AA201 | kg   | ACERO CORRUGADO B 500-S               | C           | 85,000 | 1,90       | 161,50     |
|   | D05AC030 | m2   | ENCOF. MADERA LOSAS 8 POSTURAS        | C           | 10,000 | 29,62      | 296,20     |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)          | %           | 0,070  | 842,90     | 59,00      |
| Total :   |          |  |                                       |             |        |            | 901,90     |
| 002.006   | m3       | HA-25/P/20/XC1 CENTRAL ENCOF. MADERA LOSAS   |                                       | D05AK272    |        |            |            |
| m3. Hormigón armado HA-25/P/20/ XC1 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m3) y encofrado de madera, desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado según Código Estructural 2021.  |          |  |                                       |             |        |            |            |
|   | U01AA007 | h  | Oficial primera                       | O           | 10,000 | 19,03      | 190,30     |
|   | U01AA011 | h  | Peón suelto                           | O           | 10,000 | 17,12      | 171,20     |
|   | A02FA723 | m3   | HORMIGÓN HA-25/P/20/XC1-4 CENTRAL     | C           | 1,000  | 96,00      | 96,00      |
|   | D04AA201 | kg   | ACERO CORRUGADO B 500-S               | C           | 85,000 | 1,90       | 161,50     |
|   | D05AC035 | m2   | ENCOF. MADERA LOSA INCLINADA 8        | C           | 11,000 | 36,16      | 397,76     |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto | Ud. / Concepto               | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|-----|----------|------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
|             | %CI | %        | Costes indirectos..(s/total) | %           | 0,070 | 1.016,76   | 71,17      |
|             |     |          |                              |             |       | Total :    | 1.087,93   |

002.007 pa REFUERZO Y/O CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURA D40GW005

Pa. Partida a justificar para el refuerzo y/o consolidación de elementos estructurales, como vigas, pilares, forjados, losas, fibras de carbono y/o chapas metálicas, morteros de resinas epoxi, etc, según indicaciones del P.Q.A.

|          |    |                                    |   |         |          |          |
|----------|----|------------------------------------|---|---------|----------|----------|
| U01AA501 | h  | Cuadrilla A                        | O | 32,000  | 44,95    | 1.438,40 |
| A01XU004 | m3 | MORTERO CEMENTO CON RESINAS M10    | C | 0,300   | 244,51   | 73,35    |
| U06QH005 | kg | Chapón cortado a medida de 10 mm   | P | 100,000 | 1,98     | 198,00   |
| U06OA007 | kg | Pletina de 30x5 mm S275JR          | P | 100,000 | 1,76     | 176,00   |
| U41TS208 | kg | Sikadur 42-Anclajes                | P | 100,000 | 5,52     | 552,00   |
| D40GA040 | m2 | REFUERZO HOJA CARBONO CF 120 VIGAS | C | 5,000   | 280,53   | 1.402,65 |
| U41TF060 | kg | Mortero COPSATEC 500               | P | 80,000  | 1,25     | 100,00   |
| U04PY001 | m3 | Agua                               | P | 0,016   | 1,65     | 0,03     |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)       | % | 0,070   | 3.940,43 | 275,83   |
|          |    |                                    |   |         | Total :  | 4.216,26 |

002.008 m2 SOLERA RECRECIDO, FORJ. SAN. CAVITI C-10 D16AGT010

m2. Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada y forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-10 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 100 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético, sobre solera de nivelación de 5 cm de espesor realizada con hormigón HM-20/P/20/X0, tamaño máximo de árido 20 mm elaborado en central, i/ vertido, compactado y nivelado para evitar que las piezas apoyen directamente sobre el terreno, consiguiendo la planeidad que el sistema requiere (módulo base 780x580 mm 26,5 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.696,00 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HA-25/B/20/XC3, consistencia blanda, tmáx20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según Código Estructural 2021, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según Código Estructural 2021, CTE DB HS y CTE DB HS-6 protección frente a la exposición al gas radón. Producto con certificado DAP-EDP.

|          |    |  |   |       |                |              |
|----------|----|--|---|-------|----------------|--------------|
| U01AA007 | h  | Oficial primera                                  | O | 0,100 | 19,03          | 1,90         |
| U01AA011 | h  | Peón suelto                                      | O | 0,100 | 17,12          | 1,71         |
| U04MA503 | m3 | Hormigón HM-20/P/20/X0 central (hasta un radio P | P | 0,050 | 88,00          | 4,40         |
| U01AA007 | h  | Oficial primera                                  | O | 0,200 | 19,03          | 3,81         |
| U01AA011 | h  | Peón suelto                                      | O | 0,200 | 17,12          | 3,42         |
| U15NG002 | m2 | Sistema Cávití C-10 780x580 mm                   | P | 1,050 | 9,06           | 9,51         |
| U06HA015 | m2 | Mallazo electrosoldado 15x15 d=6                 | P | 1,050 | 5,13           | 5,39         |
| U04MA724 | m3 | Hormigón HA-25/B/20/XC1-4 central (hasta un      | P | 0,061 | 97,00          | 5,92         |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                     | % | 0,070 | 36,06          | 2,52         |
|          |    |  |   |       | <b>Total :</b> | <b>38,58</b> |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.      | Concepto                                    | Ud. / Concepto                             | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|----------|---|--|-------------|-------|------------|------------|
| 3   |          | ALBAÑILERÍA.                                |  |             |       |            |            |
| 003.001   | m2       | AYUDAS ALBAÑ. SUPER. USO CENTRO SALUD       |  | D12SZ025    |       |            |            |
| ud. Ayuda, por m2 construido en zona de uso centro de salud, de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción (o climatización), ascensores, teleco y especiales, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares. |          |   |  |             |       |            |            |
|   | U01AA007 | h   | Oficial primera                            | O           | 0,080 | 19,03      | 1,52       |
|   | U01AA008 | h   | Oficial segunda                            | O           | 0,080 | 18,07      | 1,45       |
|   | U01AA009 | h   | Ayudante                                   | O           | 0,240 | 17,36      | 4,17       |
|   | U01AA011 | h   | Peón suelto                                | O           | 0,240 | 17,12      | 4,11       |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 11,25      | 0,79       |
| Total :   |          |   |  |             |       |            | 12,04      |
| 003.002   | m2       | RECIBIDO CERCOS MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA |  | D12AA010    |       |            |            |
| m2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.   |          |   |  |             |       |            |            |
|   | U01FN016 | m2  | Mano obra colocación cerco en 1 cara vista | O           | 1,000 | 9,00       | 9,00       |
|   | A01EA001 | m3  | PASTA DE YESO MANUAL CONSTRUCCIÓN          | C           | 0,010 | 96,23      | 0,96       |
|   | A01JF004 | m3  | MORTERO CEMENTO M10                        | C           | 0,040 | 85,89      | 3,44       |
|   | U06DA010 | kg  | Puntas plana 20x100                        | P           | 0,150 | 4,20       | 0,63       |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 14,03      | 0,98       |
| Total :   |          |   |  |             |       |            | 15,01      |
| 003.003   | m2       | RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES              |  | D12AG010    |       |            |            |
| m2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.  |          |   |  |             |       |            |            |
|   | U01FN002 | m2  | Mano obra colocación cerco en tabiques     | O           | 1,000 | 7,00       | 7,00       |
|   | A01EA001 | m3  | PASTA DE YESO MANUAL CONSTRUCCIÓN          | C           | 0,010 | 96,23      | 0,96       |
|   | U06DA010 | kg  | Puntas plana 20x100                        | P           | 0,120 | 4,20       | 0,50       |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 8,46       | 0,59       |
| Total :   |          |   |  |             |       |            | 9,05       |
| 003.004   | ud       | RECIBIDO ARM. METÁL. PTA. CORRED. 1 HOJA    |  | D12AJ034    |       |            |            |
| ud. Recibido de armazón para puerta corredera de una hoja de 90 cm o similar, en tabique a revestir o de cartón yeso con pasta de yeso o mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/anclajes metálicos laterales de los bastidores, y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje.                |          |   |  |             |       |            |            |
|   | U01AA007 | h   | Oficial primera                            | O           | 2,000 | 19,03      | 38,06      |
|   | U01AA011 | h   | Peón suelto                                | O           | 2,000 | 17,12      | 34,24      |
|   | A01JF004 | m3  | MORTERO CEMENTO M10                        | C           | 0,040 | 85,89      | 3,44       |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 75,74      | 5,30       |
| Total :   |          |   |  |             |       |            | 81,04      |
| 003.005   | m        | RECIBIDO BARANDILLA ESCALERA                |  | D12GD020    |       |            |            |
| m. Recibido de barandilla de escalera, de madera o metálica, con pasta de yeso negro o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, i/apertura de huecos para garras (taladros, en su caso, en las huellas) y p.p. de medios auxiliares.   |          |   |  |             |       |            |            |
|   | U01FN030 | m   | Mano obra colocación barandilla            | O           | 1,000 | 9,00       | 9,00       |
|   | A01EA001 | m3  | PASTA DE YESO MANUAL CONSTRUCCIÓN          | C           | 0,020 | 96,23      | 1,92       |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 10,92      | 0,76       |
| Total :   |          |   |  |             |       |            | 11,68      |
| 003.006   | m        | RECIBIDO DE PASAMANOS                       |  | D12GG010    |       |            |            |
| m. Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro (en su caso, con anclajes metálicos atornillados), i/apertura y tapado de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.   |          |   |  |             |       |            |            |
|   | U01AA506 | h   | Cuadrilla F                                | O           | 0,340 | 35,19      | 11,96      |
|   | A01EA001 | m3  | PASTA DE YESO MANUAL CONSTRUCCIÓN          | C           | 0,004 | 96,23      | 0,38       |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 12,34      | 0,86       |
| Total :   |          |   |  |             |       |            | 13,20      |
| 003.007   | m        | SELLADO DE CARPINTERÍA A OBRA               |  | D12RA010    |       |            |            |
| m. Sellado perimetral de carpintería exterior de cualquier tipo a obra, por medio de un cordón de 5 mm de espesor de silicona neutra, perfectamente terminado, i/limpieza y p.p. de medios auxiliares.  |          |   |  |             |       |            |            |
|   | U01AA010 | h   | Peón especializado                         | O           | 0,030 | 17,15      | 0,51       |
|   | U16GD008 | ud  | Cartucho de silicona neutra ORBASIL N-16   | P           | 0,017 | 5,12       | 0,09       |
|   | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 0,60       | 0,04       |
| Total :   |          |   |  |             |       |            | 0,64       |

| Nº de Orden  | Ud.      | Concepto   | Ud. / Concepto                                 | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|----------|--|--|-------------|--------|------------|------------|
| 003.008  | m        | FORRADO DE CONDUCTOS, BAJANTES... CON L.H.S.       |  | D15AA009    |        |            |            |
| m. Forrado de conductos (de ventilación, bajantes, instalaciones...) de secciones variables, con fábrica de ladrillo hueco sencillo, recibido con pasta de yeso negro, enfoscado externamente con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de remates y encuentros con la cubierta, i/p.p. de cualquier tipo de medio auxiliar.   |          |  |  |             |        |            |            |
|  | U01AA505 | h  | Cuadrilla E                                    | O           | 0,781  | 36,15      | 28,23      |
|  | A01JF006 | m3   | MORTERO CEMENTO M5                             | C           | 0,021  | 79,59      | 1,67       |
|  | A01EA001 | m3   | PASTA DE YESO MANUAL CONSTRUCCIÓN              | C           | 0,020  | 96,23      | 1,92       |
|  | U10DE001 | ud   | Ladrillo hueco sencillo 25x12x4                | P           | 50,000 | 0,16       | 8,00       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)                  | %           | 0,070  | 39,82      | 2,79       |
| Total :  |          |  |  |             |        |            | 42,61      |
| 003.009  | m        | FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERFORADO               |  | D15JA010    |        |            |            |
| m. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2.  |          |  |  |             |        |            |            |
|  | U01AA505 | h  | Cuadrilla E                                    | O           | 0,600  | 36,15      | 21,69      |
|  | A01JF006 | m3   | MORTERO CEMENTO M5                             | C           | 0,015  | 79,59      | 1,19       |
|  | U10DB005 | ud   | Ladrillo tosco perforado 24x12x7               | P           | 26,000 | 0,23       | 5,98       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)                  | %           | 0,070  | 28,86      | 2,02       |
| Total :  |          |  |  |             |        |            | 30,88      |
| 003.011  | m2       | Trasdosado autoportante Placo® BA13 con estructura |  | D16CACB024  |        |            |            |
| m2. Sistema de trasdosado formado por dos placas Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M70 de 70 mm y modulados a 400 mm, resultando un ancho total del sistema terminado de 95 mm. Incluso lana mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,90 m2.K/W. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo®, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043.<br>Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.<br>Altura máxima del sistema (m) 3,55 m<br>Resistencia térmica 2,18 RAT m2K/W<br>Aislamiento acústico dB(A) Valor no disponible.<br>Resistencia al Fuego (EI) EI30.   |          |  |  |             |        |            |            |
|  | U01AA007 | h  | Oficial primera                                | O           | 0,200  | 19,70      | 3,94       |
|  | U01AA009 | h  | Ayudante                                       | O           | 0,200  | 17,97      | 3,59       |
|  | U15NP096 | m2   | Placo® BA 13                                   | P           | 2,100  | 7,23       | 15,18      |
|  | U15NP422 | m  | Placo® Rail R 70                               | P           | 1,000  | 2,83       | 2,83       |
|  | U15NP434 | m  | Placo® Montante M 70                           | P           | 3,000  | 3,46       | 10,38      |
|  | U15NP229 | ud   | Tornillo TTPC 25                               | P           | 7,000  | 0,01       | 0,07       |
|  | U15NP215 | ud   | Tornillo TTPC 35                               | P           | 14,000 | 0,01       | 0,14       |
|  | U15NP233 | ud   | Tornillo TRPF 13                               | P           | 2,000  | 0,01       | 0,02       |
|  | U15NP320 | kg   | Placo® SN                                      | P           | 0,660  | 1,53       | 1,01       |
|  | U15NP176 | m  | Placo® Cinta de juntas BG                      | P           | 2,800  | 0,07       | 0,20       |
|  | U15NP182 | m  | Placo® Banda estanca 70                        | P           | 1,000  | 0,67       | 0,67       |
|  | U15AD034 | m2   | Panel compacto altas prestaciones ISOVER arena | P           | 1,000  | 6,85       | 6,85       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)                  | %           | 0,070  | 44,88      | 3,14       |
| Total :  |          |  |  |             |        |            | 48,02      |
| 003.012  | m2       | Tabique Placo® BA13 con estructura simple 120/70 ( |  | D16CAA022   |        |            |            |
| m2. Sistema de tabique de estructura simple, formado por dos placas de yeso laminado Placo® Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M70 de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso Lana Mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,90 m2.K/W. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo®, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043.<br>Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.<br>Altura máxima del sistema (m) 4,25 m<br>Resistencia térmica 2,37 m2K/W<br>Aislamiento acústico dB(A) 53,10<br>Resistencia al Fuego (EI) EI60. |          |  |  |             |        |            |            |
|  | U01AA007 | h  | Oficial primera                                | O           | 0,250  | 19,70      | 4,93       |
|  | U01AA009 | h  | Ayudante                                       | O           | 0,250  | 17,97      | 4,49       |
|  | U15NP096 | m2   | Placo® BA 13                                   | P           | 4,200  | 7,23       | 30,37      |
|  | U15NP422 | m  | Placo® Rail R 70                               | P           | 0,900  | 2,83       | 2,55       |
|  | U15NP434 | m  | Placo® Montante M 70                           | P           | 3,000  | 3,46       | 10,38      |
|  | U15NP229 | ud   | Tornillo TTPC 25                               | P           | 8,000  | 0,01       | 0,08       |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto | Ud. / Concepto                                 | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|----------|--|-------------|--------|------------|------------|
|             | U15NP215 | ud       | Tornillo TTPC 35                               | P           | 30,000 | 0,01       | 0,30       |
|             | U15NP233 | ud       | Tornillo TRPF 13                               | P           | 2,000  | 0,01       | 0,02       |
|             | U15NP320 | kg       | Placo® SN                                      | P           | 1,320  | 1,53       | 2,02       |
|             | U15NP176 | m        | Placo® Cinta de juntas BG                      | P           | 5,600  | 0,07       | 0,39       |
|             | U15NP182 | m        | Placo® Banda estanca 70                        | P           | 0,900  | 0,67       | 0,60       |
|             | U15AD034 | m2       | Panel compacto altas prestaciones ISOVER arena | P           | 1,000  | 6,85       | 6,85       |
|             | %CI      | %        | Costes indirectos..(s/total)                   | %           | 0,070  | 62,98      | 4,41       |
| Total :     |          |          |  |             |        |            | 67,39      |

003.013

m2 Tabique Placo® PPM13 con estructura simple 120/70

D16CAAC122

m2. Sistema de tabique de estructura simple, formado por dos placas de yeso laminado Placo® PPM 13, de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® 70 de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 105 mm. Incluso Lana Mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,90 m2.K/W. Parte proporcional de pasta PR HYDRO y cinta de juntas, tornillería Placo® THTPF, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043.

Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.

Altura máxima del sistema (m) 4,25 m

Resistencia térmica 2,40 m2K/W

Aislamiento acústico dB(A) 53,00

Resistencia al Fuego (E) EI60.

|          |    |  |   |        |       |       |
|----------|----|--|---|--------|-------|-------|
| U01AA007 | h  | Oficial primera                                | O | 0,250  | 19,70 | 4,93  |
| U01AA009 | h  | Ayudante                                       | O | 0,250  | 17,97 | 4,49  |
| U15NP098 | m2 | Placo® PPM 13                                  | P | 4,200  | 13,10 | 55,02 |
| U15NP422 | m  | Placo® Rail R 70                               | P | 0,900  | 2,83  | 2,55  |
| U15NP434 | m  | Placo® Montante M 70                           | P | 3,000  | 3,46  | 10,38 |
| U15NP229 | ud | Tornillo TTPC 25                               | P | 8,000  | 0,01  | 0,08  |
| U15NP215 | ud | Tornillo TTPC 35                               | P | 30,000 | 0,01  | 0,30  |
| U15NP233 | ud | Tornillo TRPF 13                               | P | 2,000  | 0,01  | 0,02  |
| U15NP317 | kg | Placo® PR HYDRO                                | P | 1,320  | 1,77  | 2,34  |
| U15NP176 | m  | Placo® Cinta de juntas BG                      | P | 5,600  | 0,07  | 0,39  |
| U15NP182 | m  | Placo® Banda estanca 70                        | P | 0,900  | 0,67  | 0,60  |
| U15AD034 | m2 | Panel compacto altas prestaciones ISOVER arena | P | 1,000  | 6,85  | 6,85  |
| %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)                  | % | 0,070  | 87,95 | 6,16  |

Total : 94,11

003.014

m2 INSONORIZACIÓN DE TECHOS (RA=50dBA)

D16DA055

Aislamiento acústico de techo formado por estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm, suspendida del forjado mediante amortiguadores Silentblock, sobre la que se atornillarán dos placas de yeso laminado Knauf tipo A standard de 12,5 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad, de 7 kg/m2 y 3'5 mm de espesor TECSOUND SY 70 entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 kg/m3 en la cámara de aire. Espesor total: 100 mm Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA. Sellado de juntas y totalmente instalado.

|          |    |   |   |       |        |       |
|----------|----|---|---|-------|--------|-------|
| U01AA007 | h  | Oficial primera                             | O | 2,400 | 19,70  | 47,28 |
| U01AA009 | h  | Ayudante                                    | O | 2,400 | 17,97  | 43,13 |
| U15HJ115 | ud | Suspensión Silentblocks T 50 caucho virgen  | P | 3,000 | 1,62   | 4,86  |
| U10JA319 | m  | Montante 48/35/0,6 2500 mm KNAUF            | P | 1,000 | 1,92   | 1,92  |
| U10JA002 | m2 | Placa KNAUF Tipo BA Standard 12,5 mm        | P | 2,100 | 6,68   | 14,03 |
| U15AD520 | m2 | Membrana acústica TEXSA Tecsound SY 70      | P | 1,050 | 8,22   | 8,63  |
| U15HJ012 | m  | Banda acústica TEXSA Tecsound S Band 50     | P | 1,000 | 0,96   | 0,96  |
| U15AA102 | m2 | Panel lana de roca FIXROCK PLUS 135x60x6 cm | P | 1,000 | 17,19  | 17,19 |
| U10JA520 | ud | Tornillo TN 3,5-25 mm KNAUF                 | P | 8,000 | 0,01   | 0,08  |
| U10JA522 | ud | Tornillo TN 3,5-45 mm KNAUF                 | P | 4,000 | 0,02   | 0,08  |
| U10JA205 | kg | Pasta de juntas Knauf UNIK 24 horas         | P | 0,400 | 1,30   | 0,52  |
| U10JA250 | m  | Cinta de papel para juntas KNAUF 150 m      | P | 1,300 | 0,05   | 0,07  |
| %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)               | % | 0,070 | 138,75 | 9,71  |

Total : 148,46

003.015

m2 TECHO CONTÍNUO SUSPENDIDO D112 (27+12,5A)

D14DAC005

m2. Techo continuo de yeso laminado D112 formado por una placa de yeso laminado Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 400-500 mm e/e.. Incluso p.p de tornillería, pasta de juntas y fijaciones. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.

|          |   |                 |   |       |       |      |
|----------|---|-----------------|---|-------|-------|------|
| U01AA007 | h | Oficial primera | O | 0,300 | 19,70 | 5,91 |
|----------|---|-----------------|---|-------|-------|------|

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto | Ud. / Concepto                            | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|----------|---|-------------|--------|------------|------------|
|             | U01AA009 | h        | Ayudante                                  | O           | 0,300  | 17,97      | 5,39       |
|             | U10JA002 | m2       | Placa KNAUF Tipo BA Standard 12,5 mm      | P           | 1,050  | 6,68       | 7,01       |
|             | U10JA350 | m        | Maestra Knauf 60/27/0,6 4000              | P           | 3,200  | 1,72       | 5,50       |
|             | U10JA330 | m        | Perfil U de 30/30 3000x0,55 mm            | P           | 0,400  | 1,19       | 0,48       |
|             | U10JA520 | ud       | Tornillo TN 3,5-25 mm KNAUF               | P           | 17,000 | 0,01       | 0,17       |
|             | U14DP110 | ud       | Cuelgue combinado CD 60/27 KNAUF          | P           | 1,200  | 0,59       | 0,71       |
|             | U14DP126 | ud       | Varilla de cuelgue KNAUF 1000 mm          | P           | 1,200  | 0,39       | 0,47       |
|             | U14DP104 | ud       | Conector CD 60x27 KNAUF                   | P           | 0,600  | 0,17       | 0,10       |
|             | U14DP103 | ud       | Caballote CD 60x27 KNAUF                  | P           | 2,300  | 0,30       | 0,69       |
|             | U10JA215 | kg       | Pasta de juntas Knauf Unik 24 horas 20 kg | P           | 0,400  | 1,30       | 0,52       |
|             | U10JA250 | m        | Cinta de papel para juntas KNAUF 150 m    | P           | 0,450  | 0,05       | 0,02       |
|             | U10JA210 | kg       | Pasta de agarre Knauf Perfix 20 kg        | P           | 0,100  | 0,66       | 0,07       |
|             | U10JA260 | m        | Banda acústica de 30 mm ancho             | P           | 0,400  | 0,19       | 0,08       |
|             | U10JA900 | ud       | Fijaciones                                | P           | 1,365  | 0,01       | 0,01       |
|             | %CI      | %        | Costes indirectos..(s/total)              | %           | 0,070  | 27,13      | 1,90       |
| Total :     |          |          |   |             |        | 29,03      |            |

|         |    |   |          |   |   |       |       |       |
|---------|----|---|----------|---|---|-------|-------|-------|
| 003.016 | m2 | FALSO TECHO ROCKFON EKLA BAS 600x600x20 | D14FA031 | <i>m2. Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa con placas de lana de roca ROCKFON, modelo EKLA de 600x600x20 mm y canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.</i> |   |       |       |       |
|         |    | U01AA501                                | h        | Cuadrilla A   | O | 0,180 | 46,54 | 8,38  |
|         |    | U14FA873                                | m2       | Placa ROCKFON EKLA Bas 600x600x20   | P | 1,000 | 30,01 | 30,01 |
|         |    | U14FA894                                | m2       | Perfiles MOVITEC para 60x60   | P | 1,000 | 2,52  | 2,52  |
|         |    | U14FA896                                | m2       | Elemento susp/colgante 60x60 MOVINORD   | P | 1,000 | 3,10  | 3,10  |
|         |    | %CI                                     | %        | Costes indirectos..(s/total)  | % | 0,070 | 44,01 | 3,08  |
| Total : |    |   |          |   |   |       | 47,09 |       |

|         |    |   |            |   |   |       |       |      |
|---------|----|---|------------|---|---|-------|-------|------|
| 003.017 | m2 | AISLAMIENTO ISOVER PANEL ARENA APTA 65 mm | D16ADDC128 | <i>m2. Lana mineral ISOVER arena APTA constituidos por paneles semirrígidos de lana mineral ISOVER, no hidrófilos, sin revestimiento, de 65 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-Afr5.</i> |   |       |       |      |
|         |    | U01AA007                                  | h          | Oficial primera   | O | 0,050 | 19,70 | 0,99 |
|         |    | U01AA009                                  | h          | Ayudante  | O | 0,050 | 17,97 | 0,90 |
|         |    | U15AD034                                  | m2         | Panel compacto altas prestaciones ISOVER arena  | P | 1,050 | 6,85  | 7,19 |
|         |    | %CI                                       | %          | Costes indirectos..(s/total)  | % | 0,070 | 9,08  | 0,64 |
| Total : |    |   |            |   |   |       | 9,72  |      |

|         |   |                                 |          |   |   |       |        |       |
|---------|---|---------------------------------|----------|---|---|-------|--------|-------|
| 003.018 | m | CANDILEJA Y ESCOCIA DE ESCAYOLA | D14AT301 | <i>m. Cornisa Yesyforma Luz Indirecta de escayola formada por candileja y escocia para instalación de iluminación, recibida con pasta de escayola, incluso juntas, repaso de las mismas, colocación de andamios y limpieza, y cualquier tipo de medio auxiliar, totalmente terminado.</i> |   |       |        |       |
|         |   | U01AA501                        | h        | Cuadrilla A   | O | 0,471 | 46,54  | 21,92 |
|         |   | U14AT004                        | m        | Cornisa Yesiforma Luz Indirecta   | P | 1,100 | 4,61   | 5,07  |
|         |   | A01CA001                        | m3       | PASTA DE ESCAYOLA   | C | 0,003 | 248,13 | 0,74  |
|         |   | %CI                             | %        | Costes indirectos..(s/total)  | % | 0,070 | 27,73  | 1,94  |
| Total : |   |                                 |          |   |   |       | 29,67  |       |

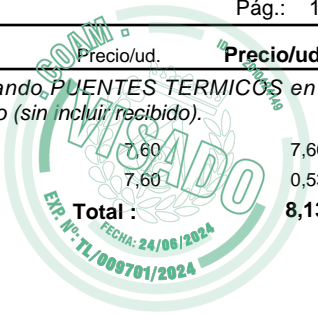
|         |    |                                      |          |   |   |       |        |        |
|---------|----|--------------------------------------|----------|---|---|-------|--------|--------|
| 003.019 | ud | ARM. METÁL. PTA. CORRED. 1HOJA 90 cm | D20ZC020 | <i>ud. Armazón (casoneto) para puerta corredera de una hoja de 90 cm (paso final libre de 72 cm) para dormitorios, similares y baños adaptados, con un ancho de cerco de 90/140 mm (tabique/muro + yeso) recibido con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/anclajes metálicos laterales de los bastidores, y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje.</i> |   |       |        |        |
|         |    | U01AA007                             | h        | Oficial primera   | O | 2,000 | 19,70  | 39,40  |
|         |    | U01AA011                             | h        | Peón suelto   | O | 2,000 | 17,73  | 35,46  |
|         |    | A01JF004                             | m3       | MORTERO CEMENTO M10   | C | 0,045 | 187,61 | 8,44   |
|         |    | U06DA010                             | kg       | Puntas plana 20x100   | P | 0,200 | 4,20   | 0,84   |
|         |    | U19IS910                             | ud       | Casoneto para puerta 900x2100x90  | P | 1,000 | 303,75 | 303,75 |
|         |    | %CI                                  | %        | Costes indirectos..(s/total)  | % | 0,070 | 387,89 | 27,15  |
| Total : |    |                                      |          |   |   |       | 415,04 |        |

|         |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 003.020 | m | ISOMARCO PRECERCO AISLANTE (carpintería con compacD16AT106  |  |  |  |  |  |  |
|         |   | <i>m. ISOMARCO para carpintería con compacto, compuesto por perfil mixto de EPS de alta densidad (conductividad térmica de 0,033 W/mh) y alma de aluminio, para posterior fijación en obra de carpintería de PVC, carpintería de aluminio y carpintería de madera provistas de cajón de persiana, y con garras de sujeción para recibir en fábricas</i> |  |  |  |  |  |  |
|         |   | G   |  |  |  |  |  |  |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud. | Concepto                     | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-----|------------------------------|----------------|-------------|-------|------------|------------|
| arantizando un aislamiento continuo y estable en el cerramiento exterior y evitando PUENTES TERMICOS en el contorno de la ventana. Criterio de medición por metro lineal de premarco suministrado (sin incluir recibido). |     |                              |                |             |       |            |            |
| U22AD605  | m   | Perfil isomarco de 145       |                | P           | 1,000 | 7,60       | 7,60       |
| %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total) |                | %           | 0,070 | 7,60       | 0,53       |
| Total :   |     |                              |                |             |       |            | 8,13       |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud.      | Concepto  | Ud. / Concepto                                 | Cód. / Tipo | Rdto.   | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|----------|---|--|-------------|---------|------------|------------|
| 4  |          | REVESTIMIENTOS, ALICATADOS Y SOLADOS                      |  |             |         |            |            |
| 004.001  | ud       | IMPERM. INT. REV. LOCAL HÚMEDO SCHLÜTER KERDI 200D17DB080 |  |             |         |            |            |
| ud. Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter Kerdi 200, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje y con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo parte proporcional de sumidero lineal Schlüter KERDI-LINE horizontal o vertical de acero inoxidable V4A, rejilla con marco tipo A Schlüter Kerdi-Line y en las uniones de la impermeabilización encintados con lámina de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter Kerdi Coll. |          |   |  |             |         |            |            |
|  | U01AA007 | h   | Oficial primera                                | O           | 8,000   | 19,03      | 152,24     |
|  | U01AA010 | h   | Peón especializado                             | O           | 4,000   | 17,15      | 68,60      |
|  | U04PZ062 | kg  | Sika Ceram-260 Flexible                        | P           | 150,000 | 0,57       | 85,50      |
|  | U16DA155 | m2  | Lám. Imperm. Poliet. Bobinas 30mx1mm SchlüterP |             | 50,000  | 16,55      | 827,50     |
|  | U16DA152 | m   | Lám. Imper. Poliet. Bobinas Kerdi-Keba 100/150 | P           | 1,050   | 3,66       | 3,84       |
|  | U04VT015 | kg  | Adhesivo imperme. bicomponente Kerdi Coll      | P           | 0,350   | 9,31       | 3,26       |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %           | 0,070   | 1.140,94   | 79,87      |
|  |          |   |  |             |         | Total :    | 1.220,81   |
| 004.002  | m2       | TENDIDO YESO PROYECT. PV/PH = 3 m ALT.                    |  | D13AFC010   |         |            |            |
| m2. Tendido de yeso proyectado a máquina sobre paramentos verticales y horizontales a revestir hasta 3 m de altura, formado por una capa de pasta de yeso de construcción B1 (YPM) de 15 mm de espesor, con maestras solamente en las esquinas, rincones y guarniciones de huecos, i/p.p. de colocación de guardavivos de chapa galvanizada o pvc, formación de aristas, rincones, guarniciones y montaje, desmontaje y retirada de andamios, distribución de material en planta y limpieza posterior de los tajos. Según UNE-EN 13279-1:2009 (yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción) y NTE-RPG (revestimientos de paramentos: guarnecidos y enlucidos).  |          |   |  |             |         |            |            |
|  | U01AA007 | h   | Oficial primera                                | O           | 0,200   | 19,03      | 3,81       |
|  | U01AA010 | h   | Peón especializado                             | O           | 0,100   | 17,15      | 1,72       |
|  | U04GA076 | t   | Yeso proyectado monocapa B1 (YMP) sacos        | P           | 0,025   | 89,26      | 2,23       |
|  | U13NA055 | m   | Guardavivos PVC recibido con yeso en esquinas  | P           | 0,100   | 0,45       | 0,05       |
|  | U04PY001 | m3  | Agua   | P           | 0,100   | 1,65       | 0,17       |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %           | 0,070   | 7,98       | 0,56       |
|  |          |   |  |             |         | Total :    | 8,54       |
| 004.003  | m2       | ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M5 VERTICAL                    |  | D13DG030    |         |            |            |
| m2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos verticales, con maestras cada metro i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.   |          |   |  |             |         |            |            |
|  | U01AA011 | h   | Peón suelto                                    | O           | 0,100   | 17,12      | 1,71       |
|  | U01FQ115 | m2  | Mano obra enfoscado maestreado vertical        | O           | 1,000   | 8,00       | 8,00       |
|  | A01JF006 | m3  | MORTERO CEMENTO M5                             | C           | 0,020   | 79,59      | 1,59       |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %           | 0,070   | 11,30      | 0,79       |
|  |          |   |  |             |         | Total :    | 12,09      |
| 004.004  | m2       | ALICATADO AZULEJO 1ª <= 10x20 C/COLA PREFIX               |  | D18AA112    |         |            |            |
| m2. Alicatado de azulejo 1ª, hasta 10x20 cm, recibido con cemento cola PREFIX blanco, sobre base de placas de yeso, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM100, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.  |          |   |  |             |         |            |            |
|  | U01FU001 | h   | Oficial 1ª alicatador                          | O           | 0,800   | 19,00      | 15,20      |
|  | U18AA606 | m2  | Azulejo 1ª hasta 20x20 cm                      | P           | 1,070   | 18,00      | 19,26      |
|  | U18AZ010 | kg  | PREFIX gris/blanco                             | P           | 5,000   | 0,57       | 2,85       |
|  | U18AZ100 | kg  | weber.col junta fina coloreado hasta 3 mm      | P           | 0,200   | 1,07       | 0,21       |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %           | 0,070   | 37,52      | 2,63       |
|  |          |   |  |             |         | Total :    | 40,15      |
| 004.005  | m2       | PREPARACIÓN DE PAVIMENTOS ACTUALES                        |  | D35GA350    |         |            |            |
| m2. Preparación de pavimentos actuales con limpieza de superficies, mediante lijado de las mismas, emplastecido de coqueras y oquedades.   |          |   |  |             |         |            |            |
|  | U01FZ101 | h   | Oficial 1ª pintor                              | O           | 0,080   | 18,50      | 1,48       |
|  | U01FZ105 | h   | Ayudante pintor                                | O           | 0,080   | 17,00      | 1,36       |
|  | U36CE504 | kg  | Plaste Aguaplast Exteriores                    | P           | 0,400   | 6,20       | 2,48       |
|  | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %           | 0,070   | 5,32       | 0,37       |
|  |          |   |  |             |         | Total :    | 5,69       |
| 004.006  | m2       | PAV. AUTONIVELANTE FRAGUADO RÁPIDO                        |  | D19ZM215    |         |            |            |
| m2. Realización o reparación de pavimento existente con mortero autonivelante de rápido fraguado por necesidad de revestimiento en 24 h, para acabados en moqueta, PVC, parquet, solados de todo tipo, etc., con baja alcalinidad  |          |   |  |             |         |            |            |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud. | Concepto                     | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-----|------------------------------|----------------|-------------|--------|------------|------------|
| y alta resistencia a compresión sup. 20 MPa, realizando la preparación del soporte, primero granallando o lijando la superficie si fuese necesario, aplicación de la imprimación adherente PRELATEX 300 SCA y posterior bombeo del mortero autonivelante NIVELPLAN 500 R, en espesor de 10 a 50 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC-10. |     |                              |                |             |        |            |            |
| U01AA007  | h   | Oficial primera              |                | O           | 0,060  | 19,03      | 1,14       |
| U01AA011  | h   | Peón suelto                  |                | O           | 0,060  | 17,12      | 1,03       |
| U04VM890  | m2  | Aspirado                     |                | O           | 1,000  | 0,44       | 0,44       |
| U04VM891  | m2  | Granallado                   |                | O           | 1,000  | 4,37       | 4,37       |
| U04VM825  | kg  | Imprimación PRELATEX 300     |                | P           | 0,300  | 4,86       | 1,46       |
| U18WA042  | kg  | NIVELPLAN 500 R              |                | P           | 40,000 | 0,26       | 10,40      |
| %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total) |                | %           | 0,070  | 18,84      | 1,32       |
| Total :   |     |                              |                |             |        |            | 20,16      |

|   |                                  |                                  |  |          |       |       |       |
|---|----------------------------------|----------------------------------|--|----------|-------|-------|-------|
| 004.007   | m2 PAVIMENTO PVC EN LOSETAS 3 mm |                                  |  | D19QA250 |       |       |       |
| <i>m2. Pavimento de PVC Mondo Ceramiflex, de 3 mm de espesor y losetas de 32x32 cm ó 42x64 cm con capa de uso de 0,45 mm, con resina "Raytan" incorporada para mayor resistencia, en colores lisos y diseños marmorizados o graníticos, con posibilidad de juntas selladas con estuco y aditivo, adherido al soporte mediante cola acrílica unilateral específica, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.</i> |                                  |                                  |  |          |       |       |       |
| U01AA007  | h                                | Oficial primera                  |  | O        | 0,300 | 19,03 | 5,71  |
| U01AA011  | h                                | Peón suelto                      |  | O        | 0,150 | 17,12 | 2,57  |
| U18OD160  | m2                               | Pavimento Mondo Ceramiflex (PVC) |  | P        | 1,030 | 20,80 | 21,42 |
| U18MD030  | kg                               | Adhesivo acrílico unilateral     |  | P        | 1,000 | 2,74  | 2,74  |
| %CI   | %                                | Costes indirectos..(s/total)     |  | %        | 0,070 | 32,44 | 2,27  |
| Total :   |                                  |                                  |  |          |       |       | 34,71 |

|   |    |                                     |  |   |          |       |       |
|---|----|-------------------------------------|--|---|----------|-------|-------|
| 004.008   | m  | RODAPIE ALUMINIO ANONIZADO 80 mm    |  |   | D43LS195 |       |       |
| <i>m. Rodapie de aluminio anonizado color plata de 80 mm de altura y pliegue en base de 10 mm , recibido a paramentocon adhesivo silicona neutra tipo sika 11 FC o similar, i/cortes, ingleses y pequeño material y limpieza posterior.</i> |    |                                     |  |   |          |       |       |
| U01AA007  | h  | Oficial primera                     |  | O | 0,150    | 19,03 | 2,85  |
| U01AA011  | h  | Peón suelto                         |  | O | 0,100    | 17,12 | 1,71  |
| U20MG540  | m  | Remate aluminio, desarrollo 10 cm   |  | P | 1,100    | 13,50 | 14,85 |
| U04PX105  | ud | Sikaflex 11 FC+ masilla poliuretano |  | P | 0,200    | 6,90  | 1,38  |
| %CI   | %  | Costes indirectos..(s/total)        |  | % | 0,070    | 20,79 | 1,46  |
| Total :   |    |                                     |  |   |          |       | 22,25 |

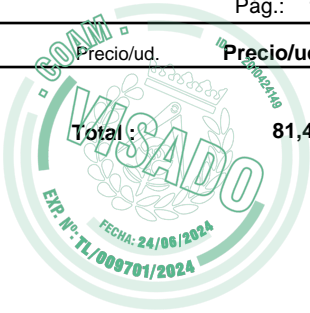
|   |    |   |   |          |         |       |  |
|---|----|---|---|----------|---------|-------|--|
| 004.009   | m  | REMATE PERIMETRALC/ ALICATADOS            |   | D43KC095 |         |       |  |
| <i>m. Remate perimetral de pavimentos vinilicos, para usos en cuartos húmedos, con paramento vertical con revestimiento cerámico, formado por:</i><br><i>perfiñ de esquina de angulo cóncavo, a media caña, de 20 mm de anchura para apoyo del pavimento vinilico y perfil de remate de pvc para el remate del vinilo sobre el paramento vertical, a 10 cm de altura. Colocación en obra con adhesivo de poliuretano neutra tipo sika 11FC o similar incluso anclado mecánicamente,inluso lámina de vinilo totalmente rematado.</i> |    |   |   |          |         |       |  |
| U01AA504  | h  | Cuadrilla D                               | O | 0,250    | 44,71   | 11,18 |  |
| D18AZ005  | m  | CANTONERA DE PVC                          | C | 1,100    | 2,36    | 2,60  |  |
| D18AZ007  | m  | CANTONERA PVC COPSAFLEX 11C               | C | 1,100    | 3,72    | 4,09  |  |
| U04PX105  | ud | Sikaflex 11 FC+ masilla poliuretano       | P | 0,300    | 6,90    | 2,07  |  |
| U16GD101  | ud | Arandela Upat R-23                        | P | 5,000    | 0,06    | 0,30  |  |
| U16GD105  | ud | Clavo Upat DN-32                          | P | 5,000    | 0,21    | 1,05  |  |
| U18OD224  | m2 | Pavimento Polygroup Polysport 4 mm vinilo | P | 0,125    | 35,48   | 4,44  |  |
| %CI   | %  | Costes indirectos..(s/total)              | % | 0,070    | 25,73   | 1,80  |  |
|   |    |   |   |          | Total : | 27,53 |  |

|   |    |                                       |  |          |       |       |       |
|---|----|---------------------------------------|--|----------|-------|-------|-------|
| 004.010   | m  | PELDAÑO GRANITO NACIONAL C/ZANQUÍN C3 |  | D19FH040 |       |       |       |
| <i>m. Peldaño de granito nacional con huella y tabica, de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd&gt;45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), i/p.p. de zanquín del mismo material de 42x17 cm, recibido todo ello con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU</i> |    |                                       |  |          |       |       |       |
| U01FS115  | m  | Mano obra peldaño mármol              |  | O        | 1,000 | 18,00 | 18,00 |
| U01AA008  | h  | Oficial segunda                       |  | O        | 0,120 | 18,07 | 2,17  |
| U01AA011  | h  | Peón suelto                           |  | O        | 0,120 | 17,12 | 2,05  |
| U17AG005  | m  | Peldaño granito nacional h/t          |  | P        | 1,000 | 46,00 | 46,00 |
| U17AJ005  | m  | Zanquín granito nacional 42x17        |  | P        | 0,420 | 15,00 | 6,30  |
| A01JF206  | m3 | MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE       |  | C        | 0,021 | 74,42 | 1,56  |
| %CI   | %  | Costes indirectos..(s/total)          |  | %        | 0,070 | 76,08 | 5,33  |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. Concepto | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|--------------|----------------|-------------|-------|------------|------------|
|-------------|--------------|----------------|-------------|-------|------------|------------|

Total : 81,41



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.        | Concepto   | Ud. / Concepto                                  | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|------------|--|---|-------------|--------|------------|------------|
| 5   |            | CARPINTERÍA EXT, CERRALERÍA, VIDRIOS, PANELADOS. |   |             |        |            |            |
| 005.001   | m2         | PUERTA/VENTANA HOJA OCULTA 70/69mm CORTIZO       |   | D21GA005    |        |            |            |
| m2. Puerta o ventana en hojas abatibles de aluminio modelo con rotura de puente térmico, Sistema COR-70 Hoja Oculta CC16 con RPT de CORTIZO, con un ancho de marco de 70 mm y de hoja 69 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, con sistema de cierre de sistema de triple junta de EPDM, para un acristalamiento de 34 mm acabado anodizado (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar:s/proyecto), herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 según en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000, Clase E1500 según el ensayo de estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 y Clase C5 en el ensayo a resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 (Ensayos de referencia en una ventana de 1,23 x 1,48 m 1 hoja). La transmitancia máxima del marco es de 1,70 W/m2 K, y cumple en las zonas A, B, C, D y E, según el CTE/DB-HE 1. |            |  |   |             |        |            |            |
|   | U01FX001   | h  | Oficial cerrajería                              | O           | 0,300  | 19,00      | 5,70       |
|   | U01FX003   | h  | Ayudante cerrajería                             | O           | 0,150  | 17,50      | 2,63       |
|   | U20BA080   | m2   | Carpintería hoja oculta 70/69 mm CORTIZO        | P           | 1,000  | 456,50     | 456,50     |
|   | U20XC150   | ud   | Cerradura embutir palanca basculante Tesa 2230P |             | 0,300  | 45,00      | 13,50      |
|   | %CI        | %  | Costes indirectos..(s/total)                    | %           | 0,070  | 478,33     | 33,48      |
|   | Total :    |  |   |             |        |            | 511,81     |
| 005.002   | m          | CARGADERO ANGULAR L-120                          |   | D05AG017    |        |            |            |
| m. Cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L-120, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte, según Código Estructural 2021 y CTE/DB-SE-A.  |            |  |   |             |        |            |            |
|   | U01AA007   | h  | Oficial primera                                 | O           | 0,200  | 19,03      | 3,81       |
|   | U01AA011   | h  | Peón suelto                                     | O           | 0,200  | 17,12      | 3,42       |
|   | U06JA001   | kg   | Acero laminado S275J0                           | P           | 23,300 | 1,57       | 36,58      |
|   | U36IA010   | l  | Minio electrolítico                             | P           | 0,230  | 10,04      | 2,31       |
|   | D05AG022   | ud   | PLACA APOYO S275 15x20x1,2 cm                   | P           | 0,800  | 10,24      | 8,19       |
|   | %CI        | %  | Costes indirectos..(s/total)                    | %           | 0,070  | 54,31      | 3,80       |
|   | Total :    |  |   |             |        |            | 58,11      |
| 005.003   | m2         | REACONDICIONADO CIERRE METÁLICO ENROLLABLE       |   | D43PA135    |        |            |            |
| m2. Reacondicionado de cierre metálico enrollable existente, que incluye desmontaje de lamas sobrantes, reacondicionado de guías o suministro de nuevas, así como cualquier otro elemento necesario, ip.p de colocación, motorización, instalación eléctrica, etc..., totalmente instalado y funcionando.   |            |  |   |             |        |            |            |
|   | U01FX001   | h  | Oficial cerrajería                              | O           | 2,000  | 19,00      | 38,00      |
|   | U01FX003   | h  | Ayudante cerrajería                             | O           | 2,000  | 17,50      | 35,00      |
|   | U44CT950   | ud   | Pequeño material                                | P           | 5,000  | 7,37       | 36,85      |
|   | %CI        | %  | Costes indirectos..(s/total)                    | %           | 0,070  | 109,85     | 7,69       |
|   | Total :    |  |   |             |        |            | 117,54     |
| 005.004   | ud         | REJILLA VENT. PARA C.T. MED. 1.20x0,60 m         |   | D23BAC25    |        |            |            |
| ud. Rejilla metálica para C.T. integrado en edificio mod. rct-12060-01, IK-09 e IP-33, fabricada en chapa lisa galvanizada Z-275. Medidas totales 1200 x 600 x 55 mm Acabado base imprimación en polvo poliéster qualicoat clase 1, i/ herrajes de colgar y seguridad. Totalmente montada. Según UNE-EN 50102, UNE-20324.   |            |  |   |             |        |            |            |
|   | U01AA007   | h  | Oficial primera                                 | O           | 0,285  | 19,03      | 5,42       |
|   | U01AA009   | h  | Ayudante  | O           | 0,285  | 17,36      | 4,95       |
|   | U22DA255   | ud   | Rejilla ventilación C.T. edif. med. 1.20x0,60 m | P           | 1,000  | 285,75     | 285,75     |
|   | %CI        | %  | Costes indirectos..(s/total)                    | %           | 0,070  | 296,12     | 20,73      |
|   | Total :    |  |   |             |        |            | 316,85     |
| 005.005   | m2         | CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 6/16/44.2        |   | D24GAAB005  |        |            |            |
| m2. Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS y espesor total 30 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence 8 mm de espesor (4+4) y cámara de gas argón al 90% de concentración de 16 mm con U=1,1 W/m2K y g=0,61 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPd/1B1.  |            |  |   |             |        |            |            |
|   | U01FZ303   | h  | Oficial 1ª vidriería                            | O           | 1,150  | 18,50      | 21,28      |
|   | U23GAAB005 | m2   | CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 6/16/44.2P      |             | 1,006  | 112,74     | 113,42     |
|   | U23OV511   | m  | Sellado con silicona neutra                     | P           | 7,000  | 0,65       | 4,55       |
|   | U23OV520   | ud   | Materiales auxiliares                           | P           | 1,500  | 1,15       | 1,73       |
|   | %CI        | %  | Costes indirectos..(s/total)                    | %           | 0,070  | 140,98     | 9,87       |
|   | Total :    |  |   |             |        |            | 150,85     |
| 005.006   | m2         | VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.2 (1B1/P1A)           |   | D24CBA005   |        |            |            |
| m2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad STADIP compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P1A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.   |            |  |   |             |        |            |            |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo                              | Rdto. | Precio/ud.     | Precio/ud.   |
|-------------|-----|-----------|----------------|--|-------|----------------|--------------|
|             |     | U01FZ303  | h              | Oficial 1ª vidriería                     | O     | 0,600          | 18,50        |
|             |     | U23CBA005 | m2             | Vidrio laminar seguridad STADIP 33.2 PVB | P     | 1,006          | 48,50        |
|             |     | U23OV511  | m              | Sellado con silicona neutra              | P     | 7,000          | 0,65         |
|             |     | U23OV520  | ud             | Materiales auxiliares                    | P     | 1,000          | 1,15         |
|             |     | %CI       | %              | Costes indirectos..(s/total)             | %     | 0,070          | 65,59        |
|             |     |           |                |  |       | <b>Total :</b> | <b>70,18</b> |

|         |    |  |          |   |   |                |               |
|---------|----|--|----------|---|---|----------------|---------------|
| 005.007 | m2 | REJET. FACH. PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO | D21NC605 | m2. Revestimiento de fachadas con panel composite de aluminio lacado color y despiece s/ planos y D.O. montado sobre piezas especiales de fijación, i/piezas de fijación, remates, juntas, sellados, y p.p. de costes indirectos. |   |                |               |
|         |    | U01FV001                                 | h        | Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)   | O | 2,088          | 38,00         |
|         |    | U20MG565                                 | m2       | Chapa de Aluminio s/diseño  | P | 1,200          | 65,00         |
|         |    | U20SB575                                 | ud       | Pieza fijación c/tornillo Luxalon   | P | 4,380          | 2,04          |
|         |    | %CI                                      | %        | Costes indirectos..(s/total)  | % | 0,070          | 166,28        |
|         |    |  |          |   |   | <b>Total :</b> | <b>177,92</b> |

|         |    |                            |          |  |   |                |               |
|---------|----|----------------------------|----------|--|---|----------------|---------------|
| 005.008 | m2 | CARPINTERÍA FIJA < 1,80 m² | D21BA025 | m2. Carpintería fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio (para una superficie menor de 1,80 m2) modelo con rotura de puente térmico, Alfil A45RPT de SAPAGROUP con un ancho de marco de 45 mm y con un ancho de hoja de 52 mm, medida del frente de 96,3 mm, con sistema de cámara europea, con espesor de perfil de 1,5 mm, coplanar exteriormente y con resalte de hoja sobre el marco al interior, para un acristalamiento con altura de galce de 22 mm y anchura hasta 35 mm en marcos y 42 mm en hojas, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color estándar (RAL estándar: blanco, gris...), mainel para persiana (ancho total de conjunto de carpintería+persiana 14mm), herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima del marco es de 3,50 W/m2 K y cumple en las zonas A, B, C y D, según el CTE/DB-HE 1. |   |                |               |
|         |    | U01FX001                   | h        | Oficial cerrajería   | O | 2,000          | 19,00         |
|         |    | U01FX003                   | h        | Ayudante cerrajería  | O | 1,000          | 17,50         |
|         |    | U20BA020                   | m2       | Carpintería fija RPT MARCO/HOJA 45/52 mm   | P | 1,000          | 163,74        |
|         |    | %CI                        | %        | Costes indirectos..(s/total)   | % | 0,070          | 219,24        |
|         |    |                            |          |  |   | <b>Total :</b> | <b>234,59</b> |

|         |   |                             |          |  |   |                |               |
|---------|---|-----------------------------|----------|--|---|----------------|---------------|
| 005.009 | m | BARANDILLA DOBLE ERGONOMICA | D46AF050 | m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind. |   |                |               |
|         |   | U01FX001                    | h        | Oficial cerrajería   | O | 0,700          | 19,00         |
|         |   | U01FX003                    | h        | Ayudante cerrajería  | O | 0,700          | 17,50         |
|         |   | U46AA070                    | m        | Baranda escalera ergonómica doble pasamanos  | P | 1,000          | 135,32        |
|         |   | %CI                         | %        | Costes indirectos..(s/total)   | % | 0,070          | 160,87        |
|         |   |                             |          |  |   | <b>Total :</b> | <b>172,13</b> |

|         |   |                         |          |  |   |                |              |
|---------|---|-------------------------|----------|--|---|----------------|--------------|
| 005.010 | m | PASAMANOS TUBO D= 40 mm | D23IN001 | m. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm. |   |                |              |
|         |   | U01FX001                | h        | Oficial cerrajería   | O | 0,050          | 19,00        |
|         |   | U01FX003                | h        | Ayudante cerrajería  | O | 0,050          | 17,50        |
|         |   | U22AI001                | m        | Pasamanos tubo D=40 mm   | P | 1,000          | 13,68        |
|         |   | %CI                     | %        | Costes indirectos..(s/total)   | % | 0,070          | 15,51        |
|         |   |                         |          |  |   | <b>Total :</b> | <b>16,60</b> |

|         |    |   |          |   |   |                |                 |
|---------|----|---|----------|---|---|----------------|-----------------|
| 005.011 | ud | PUERTA ACERO INOXIDABLE CORRED AUTOMATICA | D23SA001 | UD. Reparación de puerta metálica de acero inoxidable en puertas de aceso corredera automatica con vidrio tenplado de 10 mm, totalmenta colocada y/o reparada |   |                |                 |
|         |    | U01FX001                                  | h        | Oficial cerrajería  | O | 4,476          | 19,00           |
|         |    | U01FX003                                  | h        | Ayudante cerrajería   | O | 4,476          | 17,50           |
|         |    | U22SA001                                  | m2       | Puerta inoxidable aislamiento térmico e/40  | P | 1,000          | 7.832,87        |
|         |    | %CI                                       | %        | Costes indirectos..(s/total)  | % | 0,070          | 7.996,24        |
|         |    | RDO                                       | ud       | Redondeo  | R | 0,020          | 1,00            |
|         |    |   |          |   |   | <b>Total :</b> | <b>8.556,00</b> |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.       | Concepto   | Ud. / Concepto                                     | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-----------|--|--|-------------|--------|------------|------------|
| 6   |           | CARPINTERIA, PARTICIONES DE VIDRIO, PANELADOS.     |  |             |        |            |            |
| 006.001   | m2        | PUERTA TÉCNICA ABAT. U.P. MELAMINA                 |  | D20CA610    |        |            |            |
| m2. Puerta interior técnica abatible/corredera s/proyecto en melamina similar a existentes para edificio de uso público sanitario, hoja lisa canteado. Incluso pernios, manilla, y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes etc., totalmente colocado y funcionando.   |           |  |  |             |        |            |            |
|   | U01FV001  | h  | Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)    | O           | 2,000  | 38,00      | 76,00      |
|   | U22AD321  | m2   | Cerco fijo 80x50 chapa plegada/lacada              | P           | 0,560  | 24,68      | 13,82      |
|   | U19IA610  | ud   | Puerta paso lisa Melamina canteada                 | P           | 0,560  | 284,79     | 159,48     |
|   | U19QA210  | m  | Tapajuntas pino Valsain 70x15                      | P           | 5,650  | 2,42       | 13,67      |
|   | U35JB910  | ud   | Manilla Tesa Sena placa larga c/ boca. inoxidable  | P           | 0,560  | 15,19      | 8,51       |
|   | U23PF101  | ud   | Pernios alto y bajo                                | P           | 2,000  | 2,18       | 4,36       |
|   | U12CZ100  | ud   | Tornillo de acero                                  | P           | 10,000 | 0,95       | 9,50       |
|   | %CI       | %  | Costes indirectos...(s/total)                      | %           | 0,070  | 285,34     | 19,97      |
| Total :   |           |  |  |             |        |            | 305,31     |
| 006.002   | m2        | REVESTIMIENTO DE MELAMINA 16 MM COLOR S/D.O        |  | D13FP100    |        |            |            |
| M2. Revestimiento de paredes en tablero de melamina de 16 mm color a elegir por D.O. anclado a rastreles de madera de 40x30 ,mm por medio de clip ocultos incluidos, i p.p. de canteados y remates. totalmente rematado.  |           |  |  |             |        |            |            |
|   | U13MM110  | m2   | Tablero DM acabado haya 16 mm                      | P           | 1,100  | 22,00      | 24,20      |
|   | U01FV010  | h  | Oficial 1ª carpintero                              | O           | 0,380  | 20,00      | 7,60       |
|   | U01FV015  | h  | Ayudante carpintero                                | O           | 0,380  | 18,00      | 6,84       |
|   | D08AT165  | m  | RASTREL DE MADERA 40x20 mm (h=20)                  | P           | 3,000  | 2,16       | 6,48       |
|   | U43EA100  | ud   | Pequeño material                                   | P           | 2,000  | 0,71       | 1,42       |
|   | %CI       | %  | Costes indirectos...(s/total)                      | %           | 0,070  | 46,54      | 3,26       |
| Total :   |           |  |  |             |        |            | 49,80      |
| 006.003   | m2        | MAMPARA CARP. ALUMINIO+ VIDRIO LAMINAR 6+6 mm      |  | D21DA005    |        |            |            |
| m2. Mampara fija interior o exterior en separación locales, oficinas, despachos, instalaciones públicas...formada con perfiles especiales de aluminio extrusionado según diseño, acabado anodizado natural con espesor total 10 mm o según diseño, recibidos, incluso vidrio laminar STADIP 6+6 mm mateado, sellado, totalmente terminado.  |           |  |  |             |        |            |            |
|   | U01FZ303  | h  | Oficial 1ª vidriería                               | O           | 1,000  | 18,50      | 18,50      |
|   | U23CAA020 | m2   | Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB           | P           | 1,050  | 95,00      | 99,75      |
|   | U20FA005  | m2   | Bastidor de aluminio Madeal para mampara           | P           | 1,000  | 40,82      | 40,82      |
|   | U23OV510  | m  | Sellado con silicona incolora                      | P           | 3,500  | 0,62       | 2,17       |
|   | U23OV520  | ud   | Materiales auxiliares                              | P           | 1,500  | 1,15       | 1,73       |
|   | %CI       | %  | Costes indirectos...(s/total)                      | %           | 0,070  | 162,97     | 11,41      |
| Total :   |           |  |  |             |        |            | 174,38     |
| 006.004   | m2        | P. FENÓL. DIVIS. I/ P.P. PUERTAS M-S.8 a M-S.12, M |  | C01.001     |        |            |            |
| Fabricación, suministro e instalación de frentes de división realizados con panels fenólicos, incluyendo zonas fijas y zonas de puertas batientes, que se describen por separado a continuación. (Medición por superficie total del conjunto de ambas categorías.)  |           |  |  |             |        |            |            |
| Fijos para cabina sanitaria Vimsa modelo compacto o similar, formada por laminado compacto de alta presión (HPL) de 10 mm. de espesor, compuesto por partículas impregnadas de resinas termoendurecibles, prensado a alta presión y temperatura. Resistente a la humedad, al vapor y a productos químicos, no se oxida, higiénico, no tóxico, de gran resistencia y fácil manipulación. Barra superior mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formada por un perfil en forma de omega con tapa. Barra fijación vertical mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formado por un perfil en forma de "U". Patas regulables en altura, con altura nominal de 15 cm., y tornillería todo ello en acero inoxidable AISI 304. Totalmente montada.   |           |  |  |             |        |            |            |
| Puerta para cabina sanitaria Vimsa modelo compacto o similar de 0,72x2,00 m. y 10 mm. de espesor, formada por laminado compacto de alta presión (HPL), compuesto por partículas impregnadas de resinas termoendurecibles, prensado a alta presión y temperatura. Resistente a la humedad, al vapor y a productos químicos, no se oxida, higiénico, no tóxico, de gran resistencia y fácil manipulación. Barra superior mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formada por un perfil en forma de omega con tapa. Barra fijación vertical mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formado por un perfil en forma de "U". Muletilla de aluminio con tratamiento superficial acabado en inox. Con indicador libre u ocupado. Pomo, patas regulables en altura, con altura nominal de 15 cm., tornillería y bisagras todo ello en acero inoxidable AISI 304. Totalmente montada, medida la unidad colocada. |           |  |  |             |        |            |            |
|   | D20CD610  | m2   | PUERTA PLAFON MELAMINA                             | P           | 0,400  | 169,24     | 67,70      |
|   | U13ME110  | m2   | Laminado formica calibre 132 PF                    | P           | 0,600  | 55,00      | 33,00      |
|   | U48CB940  | m  | p.p. accesorios acero inoxidable (cestas...etc) ca | P           | 0,500  | 80,00      | 40,00      |
|   | U01FV010  | h  | Oficial 1ª carpintero                              | O           | 2,000  | 20,00      | 40,00      |
|   | U01FV015  | h  | Ayudante carpintero                                | O           | 1,000  | 18,00      | 18,00      |
|   | %CI       | %  | Costes indirectos...(s/total)                      | %           | 0,070  | 198,70     | 13,91      |
| Total :   |           |  |  |             |        |            | 212,61     |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.      | Concepto   | Ud. / Concepto                         | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|----------|--|--|-------------|-------|------------|------------|
| 7   |          | INST. FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA. |  |             |       |            |            |
| 007.001   | m        | TUBERÍA DE POLIPROPILENO 40 mm                   |  | D25DL040    |       |            |            |
| m. Tubería de polipropileno (P.P) de D=40 mm, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, i p.p. codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   |          |  |  |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O           | 0,143 | 19,00      | 2,72       |
|   | U01FY110 | h  | Ayudante fontanero                     | O           | 0,143 | 17,50      | 2,50       |
|   | U24TA005 | m  | Tubo popipropileno D=40 mm             | P           | 1,000 | 6,80       | 6,80       |
|   | U24TD105 | ud   | Codo polipropileno 40 mm               | P           | 0,500 | 3,10       | 1,55       |
|   | U24TD005 | ud   | Manguito polipropileno 40 mm           | P           | 0,250 | 2,38       | 0,60       |
|   | U24TD305 | ud   | T polipropileno 40 mm                  | P           | 0,200 | 4,17       | 0,83       |
|   | U24TJ505 | ud   | Pieza especiales polipropileno D=40 mm | P           | 0,100 | 7,77       | 0,78       |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | %           | 0,070 | 15,78      | 1,10       |
|   | A20AA005 | ud   | Pequeño material                       | P           | 0,010 | 1,00       | 0,01       |
| Total :   |          |  |  |             |       |            | 16,89      |
| 007.002   | m        | TUBERÍA PERT-AL-PERT 25x2,5 mm                   |  | D25DY015    |       |            |            |
| m. Tubería multicapa PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 25x2,5 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.  |          |  |  |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O           | 0,136 | 19,00      | 2,58       |
|   | U24YA015 | m  | Tubo multicapa PERT-AL-PERT 25x2,5 mm  | P           | 1,000 | 5,44       | 5,44       |
|   | U24YM015 | ud   | Accesorios Pressfitting tubo 25        | P           | 0,200 | 29,55      | 5,91       |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | %           | 0,070 | 13,93      | 0,98       |
| Total :   |          |  |  |             |       |            | 14,91      |
| 007.003   | m        | TUBERÍA PERT-AL-PERT 16x2,0 mm                   |  | D25DY005    |       |            |            |
| m. Tubería multicapa PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 16x2 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.  |          |  |  |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O           | 0,057 | 19,00      | 1,08       |
|   | U24YA005 | m  | Tubo multicapa PERT-AL-PERT 16x2 mm    | P           | 1,000 | 2,16       | 2,16       |
|   | U24YM005 | ud   | Accesorios Pressfitting tubo 16        | P           | 0,200 | 5,55       | 1,11       |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | %           | 0,070 | 4,35       | 0,30       |
| Total :   |          |  |  |             |       |            | 4,65       |
| 007.004   | ud       | LLAVE DE ESFERA 1"                               |  | D25LL030    |       |            |            |
| ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.  |          |  |  |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O           | 0,142 | 19,00      | 2,70       |
|   | U01FY110 | h  | Ayudante fontanero                     | O           | 0,142 | 17,50      | 2,49       |
|   | U26AR004 | ud   | Llave de esfera 1"                     | P           | 1,000 | 11,76      | 11,76      |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | %           | 0,070 | 16,95      | 1,19       |
| Total :   |          |  |  |             |       |            | 18,14      |
| 007.005   | ud       | LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA                        |  | D25LA000    |       |            |            |
| ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.  |          |  |  |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O           | 0,210 | 19,00      | 3,99       |
|   | U01FY110 | h  | Ayudante fontanero                     | O           | 0,210 | 17,50      | 3,68       |
|   | U26AH001 | ud   | Llave paso recta 1/2" empotrar         | P           | 1,000 | 16,18      | 16,18      |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | %           | 0,070 | 23,85      | 1,67       |
| Total :   |          |  |  |             |       |            | 25,52      |
| 007.006   | m        | AISLAM. COQUILLA FA/ARMAFLEX M-15                |  | D16AQC252   |       |            |            |
| m. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 2 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, AF/ARMAFLEX M-15, de espesor nominal 19 mm (equivalente a 20 mm de IT.IC.19.1), y diámetro interior mínimo de 16 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C, para tuberías de cobre de diámetro exterior 15 mm en instalaciones de calefacción, fontanería o aire acondicionado (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). |          |  |  |             |       |            |            |
|   | U01AA009 | h  | Ayudante                               | O           | 0,066 | 17,36      | 1,15       |
|   | U15AM505 | m  | Coquilla AF/ARMAFLEX M-15              | P           | 1,050 | 4,60       | 4,83       |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | %           | 0,070 | 5,98       | 0,42       |
| Total :   |          |  |  |             |       |            | 6,40       |
| 007.007   | ud       | PUNTO DE CONSUMO F-C PLATO DUCHA                 |  | D25RY002    |       |            |            |
| ud. Instalación de fontanería para un plato de ducha, realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  |          |  |  |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O           | 6,000 | 19,00      | 114,00     |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto | Ud. / Concepto                          | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|----------|---|-------------|-------|------------|------------|
|             | U24YA005 | m        | Tubo multicapa PERT-AL-PERT 16x2 mm     | P           | 8,000 | 2,16       | 17,28      |
|             | U24YD105 | ud       | Codo salida hembra 16x1/2"              | P           | 2,000 | 6,46       | 12,92      |
|             | U24YD005 | ud       | T reducida 20x16x16                     | P           | 2,000 | 9,09       | 18,18      |
|             | U25AA002 | m        | Tubería PVC evacuación Adequa 40 mm UNE | P           | 1,500 | 4,71       | 7,07       |
|             | U25XF025 | ud       | Bote sifónico PVC 110-40/50             | P           | 1,000 | 9,25       | 9,25       |
|             | %CI      | %        | Costes indirectos..(s/total)            | %           | 0,070 | 178,70     | 12,51      |
| Total :     |          |          |   |             |       |            | 191,21     |

**007.008**      **ud**      **PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO**      **D25RY003**  
*ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.*

|          |    |   |   |       |        |        |
|----------|----|---|---|-------|--------|--------|
| U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                    | O | 5,479 | 19,00  | 104,10 |
| U24YA005 | m  | Tubo multicapa PERT-AL-PERT 16x2 mm     | P | 6,000 | 2,16   | 12,96  |
| U24YD105 | ud | Codo salida hembra 16x1/2"              | P | 2,000 | 6,46   | 12,92  |
| U24YD005 | ud | T reducida 20x16x16                     | P | 2,000 | 9,09   | 18,18  |
| U25AA001 | m  | Tubería PVC evacuación Adequa 32 mm UNE | P | 1,700 | 3,81   | 6,48   |
| U25XC111 | ud | Válvula c/sifon lavabo/bide             | P | 1,000 | 4,43   | 4,43   |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)            | % | 0,070 | 159,07 | 11,13  |
| Total :  |    |   |   |       |        | 170,20 |

**007.009**      **ud**      **PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO**      **D25RY005**  
*ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT para la red de agua fría, utilizando el sistema M-Fitting para su conexión, con p.p de bajante de PVC serie C de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.*

|          |    |   |   |       |        |        |
|----------|----|---|---|-------|--------|--------|
| U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                      | O | 6,000 | 19,00  | 114,00 |
| U24YA005 | m  | Tubo multicapa PERT-AL-PERT 16x2 mm       | P | 3,000 | 2,16   | 6,48   |
| U24YD105 | ud | Codo salida hembra 16x1/2"                | P | 1,000 | 6,46   | 6,46   |
| U24YD005 | ud | T reducida 20x16x16                       | P | 1,000 | 9,09   | 9,09   |
| U25AA006 | m  | Tubería PVC evacuación Adequa 110 mm UNE  | P | 1,000 | 11,58  | 11,58  |
| U25DA006 | ud | Codo 87° m-h PVC Adequa evacuación 110 mm | P | 1,000 | 6,25   | 6,25   |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)              | % | 0,070 | 153,86 | 10,77  |
| Total :  |    |   |   |       |        | 164,63 |

**007.010**      **m**      **TUBERÍA PVC 110 mm COLGADA**      **D03AG003**  
*m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.*

|          |    |  |   |       |       |       |
|----------|----|--|---|-------|-------|-------|
| U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O | 0,223 | 19,00 | 4,24  |
| U01FY110 | h  | Ayudante fontanero                     | O | 0,223 | 17,50 | 3,90  |
| U05AG002 | m  | Tubería PVC evacuación compacta Adequa | P | 1,250 | 13,59 | 16,99 |
| U05AG092 | ud | P.P. piezas especiales D=110           | P | 1,000 | 4,89  | 4,89  |
| U05AG031 | ud | Abrazadera tubo PVC D=110              | P | 0,700 | 1,26  | 0,88  |
| U05AG040 | kg | Pegamento PVC                          | P | 0,010 | 13,95 | 0,14  |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | % | 0,070 | 31,04 | 2,17  |
| Total :  |    |  |   |       |       | 33,21 |

**007.011**      **m**      **TUBERÍA PVC 125 mm COLGADA**      **D03AG004**  
*m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.*

|          |    |  |   |       |       |       |
|----------|----|--|---|-------|-------|-------|
| U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O | 0,258 | 19,00 | 4,90  |
| U01FY110 | h  | Ayudante fontanero                     | O | 0,258 | 17,50 | 4,52  |
| U05AG003 | m  | Tubería PVC evacuación compacta Adequa | P | 1,250 | 18,01 | 22,51 |
| U05AG093 | ud | P.P. piezas especiales D=125           | P | 1,000 | 6,71  | 6,71  |
| U05AG032 | ud | Abrazadera tubo PVC D=125              | P | 0,700 | 1,58  | 1,11  |
| U05AG040 | kg | Pegamento PVC                          | P | 0,011 | 13,95 | 0,15  |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | % | 0,070 | 39,90 | 2,79  |
| Total :  |    |  |   |       |       | 42,69 |

**007.012**      **m**      **TUBERÍA PVC 160 mm COLGADA**      **D03AG005**  
*m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.*

|          |   |                      |   |       |       |      |
|----------|---|----------------------|---|-------|-------|------|
| U01FY105 | h | Oficial 1ª fontanero | O | 0,305 | 19,00 | 5,80 |
|----------|---|----------------------|---|-------|-------|------|

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto | Ud. / Concepto                         | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|----------|--|-------------|-------|------------|------------|
|             | U01FY110 | h        | Ayudante fontanero                     | O           | 0,305 | 17,50      | 5,34       |
|             | U05AG004 | m        | Tubería PVC evacuación compacta Adequa | P           | 1,250 | 22,74      | 28,43      |
|             | U05AG094 | ud       | P.P. piezas especiales D=160           | P           | 1,000 | 7,83       | 7,83       |
|             | U05AG033 | ud       | Abrazadera tubo PVC D=160              | P           | 0,700 | 1,77       | 1,24       |
|             | U05AG040 | kg       | Pegamento PVC                          | P           | 0,012 | 13,95      | 0,17       |
|             | %CI      | %        | Costes indirectos..(s/total)           | %           | 0,070 | 48,81      | 3,42       |
| Total :     |          |          |  |             |       |            | 52,23      |

**007.013 m TUBERÍA PVC 200 mm COLGADA D03AG006**  
*m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.*

|          |    |  |   |       |                |              |
|----------|----|--|---|-------|----------------|--------------|
| U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O | 0,331 | 19,00          | 6,29         |
| U01FY110 | h  | Ayudante fontanero                     | O | 0,331 | 17,50          | 5,79         |
| U05AG005 | m  | Tubería PVC evacuación compacta Adequa | P | 1,250 | 30,95          | 38,69        |
| U05AG095 | ud | P.P. piezas especiales D=200           | P | 1,000 | 8,42           | 8,42         |
| U05AG034 | ud | Abrazadera tubo PVC D=200              | P | 0,800 | 3,40           | 2,72         |
| U05AG040 | kg | Pegamento PVC                          | P | 0,014 | 13,95          | 0,20         |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | % | 0,070 | 62,11          | 4,35         |
|          |    |  |   |       | <b>Total :</b> | <b>66,46</b> |

**007.014 ud LAVABO VICTORIA BLANCO GRIFERÍA MONODÍN D26FD051**  
*ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Victoria de 56x46 cm blanco con pedestal, con grifería de Roca o similar, modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.*

|          |    |  |   |       |        |       |
|----------|----|--|---|-------|--------|-------|
| U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                   | O | 1,139 | 19,00  | 21,64 |
| U27FD002 | ud | Lavabo Victoria 56x46 pedestal blanco  | P | 1,000 | 71,67  | 71,67 |
| U26AG001 | ud | Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando | P | 2,000 | 4,72   | 9,44  |
| U26GA221 | ud | Mezclador lavabo Monodín cromado       | P | 1,000 | 89,61  | 89,61 |
| U26XA001 | ud | Latiguillo flexible de 20 cm           | P | 1,000 | 1,99   | 1,99  |
| U26XA011 | ud | Florón cadenilla tapón                 | P | 1,000 | 2,42   | 2,42  |
| U25XC101 | ud | Válvula recta lavabo/bide c/tapa       | P | 1,000 | 2,71   | 2,71  |
| U25XC401 | ud | Sifón tubular s/horizontal             | P | 1,000 | 3,55   | 3,55  |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)           | % | 0,070 | 203,03 | 14,21 |
| Total :  |    |  |   |       | 217,24 |       |

**007.015 ud LAVABO FIJO DE 68x58 cm D46EA005**  
*ud. Lavabo fijo de 68x58 cm Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.*

|          |    |   |   |       |                |               |
|----------|----|---|---|-------|----------------|---------------|
| U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                    | O | 1,356 | 19,00          | 25,76         |
| U46EA380 | ud | Lavabo Prestosan 860                    | P | 1,000 | 573,29         | 573,29        |
| U26GS015 | ud | Grifo gerontológico Presto XT-L palanca | P | 1,000 | 87,30          | 87,30         |
| U26AG001 | ud | Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando  | P | 2,000 | 4,72           | 9,44          |
| U26XA001 | ud | Latiguillo flexible de 20 cm            | P | 2,000 | 1,99           | 3,98          |
| U25XC101 | ud | Válvula recta lavabo/bide c/tapa        | P | 1,000 | 2,71           | 2,71          |
| U25XC401 | ud | Sifón tubular s/horizontal              | P | 1,000 | 3,55           | 3,55          |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)            | % | 0,070 | 706,03         | 49,42         |
|          |    |   |   |       | <b>Total :</b> | <b>755,45</b> |

**007.016 ud INODORO-BIDÉ CON FLUXOR ACERO INOXIDABLE D46EB015**  
*ud. Inodoro-bidé modelo Prestowash 720 en acero inoxidable, con asiento y tapa pintada, con fluxómetro de encastrar en muro modelo Presto 1000 A, tubo de descarga en latón cromado, mecanismos y empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.*

|          |    |   |   |       |                |               |
|----------|----|---|---|-------|----------------|---------------|
| U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                    | O | 1,500 | 19,00          | 28,50         |
| U46EA350 | ud | Inodoro Prestowash 720 acer. inox.      | P | 1,000 | 659,86         | 659,86        |
| U26GP215 | ud | Fluxómetro Presto 1000 C                | P | 1,000 | 62,38          | 62,38         |
| U25AA005 | m  | Tubería PVC evacuación Adequa 90 mm UNE | P | 0,700 | 9,43           | 6,60          |
| U25DD005 | ud | Manguito unión h-h PVC Adequa 90 mm     | P | 1,000 | 5,53           | 5,53          |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)            | % | 0,070 | 762,87         | 53,40         |
|          |    |   |   |       | <b>Total :</b> | <b>816,27</b> |

**007.017 ud PLATO DE DUCHA ENRASADO A SUELO D26DJ075**  
*ud. Plato de ducha de resina extraplano en medida según proyecto, con superficie texturizada antideslizante y/o de obra s/ D.O. y mezclador de ducha para empotrar de Roca o similar, modelo Monodín cromado o similar, rejilla y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.*

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto | Ud. / Concepto                            | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|----------|---|-------------|-------|------------|------------|
|             | U01AA007 | h        | Oficial primera                           | O           | 0,859 | 19,03      | 16,35      |
|             | U01AA009 | h        | Ayudante                                  | O           | 0,859 | 17,36      | 14,91      |
|             | U01FY105 | h        | Oficial 1ª fontanero                      | O           | 0,727 | 19,00      | 13,81      |
|             | U27DJ075 | ud       | Plato de ducha resina Terran 180x90x31 cm | P           | 1,000 | 399,75     | 399,75     |
|             | U27DJ100 | ud       | Rejilla desagüe Terran                    | P           | 1,000 | 4,04       | 4,04       |
|             | U26GA114 | ud       | Mezclador empotrable Naia cromado         | P           | 1,000 | 108,36     | 108,36     |
|             | U25XC505 | ud       | Válvula desagüe ducha D=90                | P           | 1,000 | 19,44      | 19,44      |
|             | %CI      | %        | Costes indirectos..(s/total)              | %           | 0,070 | 576,66     | 40,37      |
| Total :     |          |          |   |             |       |            | 617,03     |

007.018 ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO D26XF001

ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.

|          |    |   |   |       |        |        |
|----------|----|---|---|-------|--------|--------|
| U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                    | O | 1,500 | 19,00  | 28,50  |
| U27XF001 | ud | Vertedero Garda completo                | P | 1,000 | 251,70 | 251,70 |
| U26GA358 | ud | Mezclador caño giratorio Victoria       | P | 1,000 | 107,00 | 107,00 |
| U25DD005 | ud | Manguito unión h-h PVC Adequa 90 mm     | P | 1,000 | 5,53   | 5,53   |
| U25AA005 | m  | Tubería PVC evacuación Adequa 90 mm UNE | P | 1,000 | 9,43   | 9,43   |
| U25XC101 | ud | Válvula recta lavabo/bide c/tapa        | P | 1,000 | 2,85   | 2,85   |
| U25XC401 | ud | Sifón tubular s/horizontal              | P | 1,000 | 3,74   | 3,74   |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)            | % | 0,070 | 408,75 | 28,61  |
| Total :  |    |   |   |       |        | 437,36 |

007.019 pa PREVISIÓN ADAPTACIÓN RED DE SANEAMIENTO D03DI101

Pa. Partida a justificar para la posible adaptación de la red de sanaamiento horizontal enterrada, para adaptación, picados, limpieza, reposiciones de arquetas, tuberías, desescombros a vertedero para el perfecto funcionamiento del mismo y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.

|          |    |                                 |   |        |          |          |
|----------|----|---------------------------------|---|--------|----------|----------|
| U01AA007 | h  | Oficial primera                 | O | 30,000 | 19,03    | 570,90   |
| U01AA011 | h  | Peón suelto                     | O | 15,000 | 17,12    | 256,80   |
| U05AG108 | m  | Tubería PVC teja SN-4 D= 200 mm | P | 8,000  | 25,63    | 205,04   |
| D02PA201 | m3 | EXCAV. MANUAL MINA TERRENO DURO | C | 1,500  | 289,44   | 434,16   |
| U05DA027 | ud | Arqueta PVC Adequa 55x55 cm     | P | 5,000  | 107,18   | 535,90   |
| U05AG107 | m  | Tubería PVC teja SN-4 D= 160 mm | P | 10,000 | 16,71    | 167,10   |
| U05AG109 | m  | Tubería PVC teja SN-4 D= 250 mm | P | 8,000  | 40,58    | 324,64   |
| U05AG106 | m  | Tubería PVC teja SN-4 D= 125 mm | P | 15,000 | 10,38    | 155,70   |
| A01XA004 | m3 | MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M10   | C | 1,000  | 106,87   | 106,87   |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)    | % | 0,070  | 2.757,11 | 193,00   |
| Total :  |    |                                 |   |        |          | 2.950,11 |

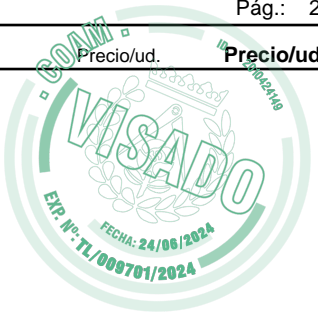
DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.           | Concepto                    | Ud. / Concepto                                   | Cód. / Tipo | Rdto.   | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|---------------|-----------------------------|--|-------------|---------|------------|------------|
| 8   |               | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN |  |             |         |            |            |
| 008.001.001   | ud            | BANCADA METÁLICA MÁQUINAS   |  | D31SB105    |         |            |            |
| Ud. Bancada para apoyo de máquinas consistente en perfiles normalizados IPN140 separados 50 cm y chapa de 5 mm estriada como plataforma de apoyo, totalmente instalado.   |               |                             |  |             |         |            |            |
|   | U01FY318      | h                           | Cuadrilla A climatización                        | O           | 3,000   | 36,50      | 109,50     |
|   | U32VC105      | m2                          | Bancada metálica                                 | P           | 2,000   | 120,75     | 241,50     |
|   | %CI           | %                           | Costes indirectos..(s/total)                     | %           | 0,070   | 351,00     | 24,57      |
|   |               |                             |  |             |         | Total :    | 375,57     |
| 008.001.002   | ud            | GESTIÓN DE RESIDUOS         |  | D49FL1701A  |         |            |            |
| Desmontaje de unidades de climatización existentes y entrega a Gestor de Residuos Autorizado con emisión de certificado correspondiente.  |               |                             |  |             |         |            |            |
|   | U06AA001      | kg                          | Tratamiento maquinaria climatización             | P           | 0,700   | 541,42     | 378,99     |
|   | U01AA010      | h                           | Peón especializado                               | O           | 10,000  | 17,15      | 171,50     |
|   | U06DA010      | kg                          | Recogida y tratamiento en planta de refrigerante | P           | 0,630   | 462,43     | 291,33     |
|   | U01AA007      | h                           | Oficial 1 manipulador autorizado refrigerantes   | O           | 10,000  | 19,03      | 190,30     |
|   | U05DA025      | 2                           | Alquiler botella recuperación 25 Kg              | P           | 2,000   | 339,92     | 679,84     |
|   | U05DA038      | kg                          | Recogida y tratamiento en planta de aceite por   | P           | 1,000   | 231,79     | 231,79     |
|   | %CI0000000700 | %                           | Medios auxiliares                                | %           | 0,070   | 1.943,75   | 136,06     |
|   |               |                             |  |             |         | Total :    | 2.079,81   |
| 008.002.001   | ud            | BOMBA DE CALOR 22/27Kw      |  | D31SI110    |         |            |            |
| BOMBA DE CALOR 22/27Kw, Suministro y montaje de Enfriadora bomba de calor INVERTER de alta eficiencia de la serie µKr3Bi, o equivalente aprobado por la D.F. condensación por aire, Compresor scroll inverter DC, con bomba de circulación, purgador, control de condensación y evaporación, magnetotérmicos, refrigerante R-32. Potencia calculada en condiciones nominales. |               |                             |  |             |         |            |            |
| - Potencia en frío (kW): 22.7   |               |                             |  |             |         |            |            |
| - Potencia en bomba (kW): 27.5  |               |                             |  |             |         |            |            |
| - EER: SEER: 4,12   |               |                             |  |             |         |            |            |
| - COP: SCOP: 3,55   |               |                             |  |             |         |            |            |
| - Caudal nominal Exterior (m3/h): 13800   |               |                             |  |             |         |            |            |
| - Presión nominal Exterior (Pa): 0  |               |                             |  |             |         |            |            |
| - Dimesiones (mm): 1.810x670x1.334  |               |                             |  |             |         |            |            |
| - Peso (kg): 400  |               |                             |  |             |         |            |            |
| - Termostato: control W-HiReg   |               |                             |  |             |         |            |            |
| Equipo con Bomba de agua APD  |               |                             |  |             |         |            |            |
| Funda Aislamiento Compresor Low Noise   |               |                             |  |             |         |            |            |
| Medición de parámetros energéticos integrado  |               |                             |  |             |         |            |            |
| Interruptor de flujo  |               |                             |  |             |         |            |            |
| Filtro de agua  |               |                             |  |             |         |            |            |
| Conexiones de agua mediante bridas  |               |                             |  |             |         |            |            |
| Control de condensación por variador, perfil biónico y motor EC   |               |                             |  |             |         |            |            |
| Amortiguadores de goma  |               |                             |  |             |         |            |            |
|   | U01FY318      | h                           | Cuadrilla A climatización                        | O           | 60,000  | 36,50      | 2.190,00   |
|   | U01FY205      | h                           | Oficial 1ª calefactor                            | O           | 108,000 | 19,00      | 2.052,00   |
|   | U01FY206      | h                           | Oficial 2ª calefactor                            | O           | 66,770  | 18,20      | 1.215,21   |
|   | U32VA105      | ud                          | Bomba de calor 22/27 Kw                          | P           | 1,000   | 7.299,33   | 7.299,33   |
|   | U32UT109      | h                           | Amortiguadro de muelle doble pletina             | M           | 4,000   | 20,50      | 82,00      |
|   | %.            | %                           | Accesorios, pruebas, etc.                        | %           | 0,050   | 12.838,54  | 641,93     |
|   | %CI0000000700 | %                           | Medios auxiliares                                | %           | 0,070   | 13.480,47  | 943,63     |
|   |               |                             |  |             |         | Total :    | 14.424,10  |
| 008.002.002   | ud            | BOMBA DE CALOR 30/33Kw      |  | D31SI120    |         |            |            |
| BOMBA DE CALOR 30/33Kw, Suministro y montaje de Enfriadora bomba de calor INVERTER de alta eficiencia de la serie µKr3Bi, o equivalente aprobado por la D.F. condensación por aire, Compresor scroll inverter DC, con bomba de circulación, purgador, control de condensación y evaporación, magnetotérmicos, refrigerante R-32. Potencia calculada en condiciones            |               |                             |  |             |         |            |            |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud. | Concepto  | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto.   | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-----|---|----------------|-------------|---------|------------|------------|
| nominales.  |     |   |                |             |         |            |            |
| - Potencia en frío (kW): 30.1   |     |   |                |             |         |            |            |
| - Potencia en bomba (kW): 33.4  |     |   |                |             |         |            |            |
| - EER: SEER: 4,13   |     |   |                |             |         |            |            |
| - COP: SCOP: 3,33   |     |   |                |             |         |            |            |
| - Caudal nominal Exterior (m3/h): 18300   |     |   |                |             |         |            |            |
| - Presión nominal Exterior (Pa): 0  |     |   |                |             |         |            |            |
| - Dimesiones (mm): 2.035x634x1.634  |     |   |                |             |         |            |            |
| - Peso (kg): 450  |     |   |                |             |         |            |            |
| - Termostato: control W-HiReg   |     |   |                |             |         |            |            |
| Equipo con Bomba de agua APD  |     |   |                |             |         |            |            |
| Funda Aislamiento Compresor Low Noise   |     |   |                |             |         |            |            |
| Medición de parámetros energéticos integrado  |     |   |                |             |         |            |            |
| Interruptor de flujo  |     |   |                |             |         |            |            |
| Filtro de agua  |     |   |                |             |         |            |            |
| Conexiones de agua mediante bridas  |     |   |                |             |         |            |            |
| Control de condensación por variador, perfil biónico y motor EC   |     |   |                |             |         |            |            |
| Amortiguadores de goma"   |     |   |                |             |         |            |            |
| U01FY318  | h   | Cuadrilla A climatización                           |                | O           | 80,000  | 36,50      | 2.920,00   |
| U01FY205  | h   | Oficial 1ª calefactor                               |                | O           | 160,000 | 19,00      | 3.040,00   |
| U01FY206  | h   | Oficial 2ª calefactor                               |                | O           | 80,000  | 18,20      | 1.456,00   |
| U32UT109  | h   | Amortiguadro de muelle doble pletina                |                | M           | 4,000   | 20,50      | 82,00      |
| P21WC010  | ud  | Bomba de calor 22/27 Kw                             |                | P           | 1,000   | 7.619,92   | 7.619,92   |
| %.  | %   | Accesorios, pruebas, etc.                           |                | %           | 0,050   | 15.117,92  | 755,90     |
| %CI0000000700   | %   | Medios auxiliares                                   |                | %           | 0,070   | 15.873,82  | 1.111,17   |
| Total :   |     |   |                |             |         |            | 16.984,99  |
| 008.003.001   | ud  | EQUIPO AIRE ACONDICIONADO SPLIT 1x1 5kw             |                | D31KN550    |         |            |            |
| Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gama Sky Air, serie Alpha, modelo ZTXM50R "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5 kW ), potencia calorífica nominal 6 kW , alimentación monofásica (230V/50Hz), SEER 7,41 (clase A++), SCOP 4,6 (clase A++), formado por una unidad interior de pared FTXM50R,, con señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión, control remoto y una unidad exterior RZAG50A, caudal de aire en refrigeración 55,1 m3/min, caudal de aire en calefacción 55,1 m3/min, gas refrigerante R-32, compresor swing, dimensiones 734x870x373 mm, peso 52 kg, presión sonora en refrigeración 48 dBA, presión sonora en calefacción 49 dBA, potencia sonora 63 dBA, longitud máxima de tubería 50 m, diferencia máxima de altura entre la unidad exterior y la unidad interior 30 m. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. |     |   |                |             |         |            |            |
| U01FY318  | h   | Cuadrilla A climatización                           |                | O           | 7,096   | 36,50      | 259,00     |
| U32KN600  | ud  | Multi Split f/c 4472+(1x3000+1x2000)                |                | P           | 1,000   | 3.000,78   | 3.000,78   |
| U32ID020  | ud  | Amortiguadro de muelle doble pletina                |                | P           | 2,000   | 23,31      | 46,62      |
| %CI0000000700   | %   | Medios auxiliares                                   |                | %           | 0,070   | 3.306,40   | 231,45     |
| Total :   |     |   |                |             |         |            | 3.537,85   |
| 008.004.001   | ud  | Fancoil Cassette 4 vías 1,8/2,7 Kw York YHK-ECM-25  |                | E23FC010    |         |            |            |
| "Fancoil de cassette de 4 vías York YHK-ECM-25,2 o equivalente aprobado por la D.F., con una potencia en refrigeración de 1,8/2,7 Kw  |     |   |                |             |         |            |            |
| Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 575 x 275 x 275   |     |   |                |             |         |            |            |
| Kit entrada de aire   |     |   |                |             |         |            |            |
| Válvulas de corte y filtro.   |     |   |                |             |         |            |            |
| Instalación incluida"   |     |   |                |             |         |            |            |
| U01FY318  | h   | Cuadrilla A climatización                           |                | O           | 1,500   | 36,50      | 54,75      |
| P21FC010  | ud  | Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 2 kW / 3P |                | P           | 1,000   | 911,40     | 911,40     |
| P20TVE020   | ud  | Válvula de esfera 1/2"                              |                | P           | 2,000   | 5,56       | 11,12      |
| P17CD040  | m   | Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm                      |                | P           | 0,250   | 4,01       | 1,00       |
| P07CC004  | m   | Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm           |                | P           | 2,000   | 2,27       | 4,54       |
| %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                        |                | %           | 0,070   | 982,81     | 68,80      |



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: <https://telematico.coam.org/Visado/validar.jsp>  
Reg. documental TL/009701/2024 Expediente 2006704788 Id 2010424149 Fecha 24/06/2024 10:26:44

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|-----|----------|----------------|-------------|-------|------------|------------|
|-------------|-----|----------|----------------|-------------|-------|------------|------------|

Total : 1.051,61

008.004.002 ud Fancoil Cassette 4 vías 2,2/4,3 Kw York YHK-ECM-40 E23FC020

Fancoil de cassette de 4 vías York YHK-ECM-40,2 o equivalente aprobado por la D.F., con una potencia en refrigeración de 2,2/4,3 Kw  
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 575 x 275 x 275  
Kit entrada de aire  
Válvulas de corte y filtro.  
Instalación incluida

|           |    |   |   |       |          |          |
|-----------|----|---|---|-------|----------|----------|
| U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                           | O | 2,100 | 36,50    | 76,65    |
| P21FC020  | ud | Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 3 kW / 4P |   | 1,000 | 1.004,30 | 1.004,30 |
| P20TVE020 | ud | Válvula de esfera 1/2"                              | P | 2,000 | 5,56     | 11,12    |
| P17CD040  | m  | Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm                      | P | 0,250 | 4,01     | 1,00     |
| P07CC004  | m  | Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm           | P | 2,000 | 2,27     | 4,54     |
| %PM0100   | %  | Pequeño Material                                    | % | 0,010 | 1.097,61 | 10,98    |
| %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                        | % | 0,070 | 1.108,59 | 77,60    |

Total : 1.186,19

008.004.003 ud Fancoil Cassette 4 vías 2,5/4,9 Kw York YHK-ECM-50 E23FC040

Fancoil de cassette de 4 vías York YHK-ECM-50,2 o equivalente aprobado por la D.F., con una potencia en refrigeración de 2,5/4,9 Kw  
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 575 x 275 x 275  
Kit entrada de aire  
Válvulas de corte y filtro.  
Instalación incluida

|           |    |   |   |       |          |          |
|-----------|----|---|---|-------|----------|----------|
| U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                           | O | 2,100 | 36,50    | 76,65    |
| P21FC040  | ud | Fancoil cassette (4 vías) 2 tubos + panel 5 kW / 6P |   | 1,000 | 1.036,10 | 1.036,10 |
| P20TVE020 | ud | Válvula de esfera 1/2"                              | P | 2,000 | 5,56     | 11,12    |
| P17CD040  | m  | Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm                      | P | 0,250 | 4,01     | 1,00     |
| P07CC004  | m  | Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm           | P | 2,000 | 2,27     | 4,54     |
| %PM0100   | %  | Pequeño Material                                    | % | 0,010 | 1.129,41 | 11,29    |
| %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                        | % | 0,070 | 1.140,70 | 79,85    |

Total : 1.220,55

008.005.001 ud Deposito de inercia de 100 L E20DDA010

Depósito de inercia de 100 L en acero inoxidable AISI444 con aislamiento en poliuretano inyectado desmontable. Acabado con lámina de PVD rígida tratada para instalación exterior., llaves de paso, termómetros y manómetros, totalmente instalado.

|           |    |                                |   |       |        |        |
|-----------|----|--------------------------------|---|-------|--------|--------|
| U01FY220  | h  | Cuadrilla calefacción          | O | 5,000 | 36,50  | 182,50 |
| U01FY206  | h  | Oficial 2ª calefactor          | O | 5,000 | 18,20  | 91,00  |
| P17DF010  | ud | Acumulador inercia 100 l inox  | P | 1,000 | 521,65 | 521,65 |
| P17XEL300 | ud | Válvula esfera latón roscar 1" | P | 2,000 | 19,82  | 39,64  |
| %PM0100   | %  | Pequeño Material               | % | 0,010 | 834,79 | 8,35   |
| %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)   | % | 0,070 | 843,14 | 59,02  |

Total : 902,16

008.005.002 ud Sistema de llenado de la instalación E20RD010

Instalación de desconector hidráulico, vaciado, filtro y contador totalmente instalado en el cuarto de máquinas con tubería en PP-R.

|          |    |  |   |       |        |        |
|----------|----|--|---|-------|--------|--------|
| U01FY205 | h  | Oficial 1ª calefactor                                | O | 2,000 | 19,00  | 38,00  |
| U01FY206 | h  | Oficial 2ª calefactor                                | O | 1,000 | 18,20  | 18,20  |
| P17DA140 | ud | Sistema de llenad con desconector hidraulico, filt P |   | 1,000 | 327,19 | 327,19 |
| %PM1200  | %  | Pequeño Material                                     | % | 0,030 | 383,39 | 11,50  |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                         | % | 0,070 | 394,89 | 27,64  |

Total : 422,53

008.005.003 m Tubería sala de máquinas (exterior) E20TP010

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa PP-R FASER, serie 3,2, de diámetro y espesor, según caudal colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Revestimiento con chapa de aluminio. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

|           |   |   |   |       |       |       |
|-----------|---|---|---|-------|-------|-------|
| U01FY205  | h | Oficial 1ª calefactor                         | O | 0,200 | 19,00 | 3,80  |
| U01FY206  | h | Oficial 2ª calefactor                         | O | 0,200 | 18,20 | 3,64  |
| P17LT010  | m | Tubo de polipropileno ABN CT Faser RD serie 5 | P | 1,000 | 31,41 | 31,41 |
| P07C01aca | m | Aislamiento tubería RITE exteriores (0/10º)   | P | 1,050 | 6,88  | 7,22  |
| P07W670   | m | Recubrimiento aluminio 40                     | P | 0,120 | 14,40 | 1,73  |
| %PM2000   | % | Pequeño Material                              | % | 0,200 | 47,80 | 9,56  |
| %CI       | % | Costes indirectos..(s/total)                  | % | 0,070 | 57,36 | 4,02  |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|-----|----------|----------------|-------------|-------|------------|------------|
|-------------|-----|----------|----------------|-------------|-------|------------|------------|

Total : 61,38

008.006.001 m TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 25 E20TMB030

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR7,4, serie 3,2, "ABN PIPE SYSTEMS", de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

|           |   |   |   |       |       |      |
|-----------|---|---|---|-------|-------|------|
| U01FY205  | h | Oficial 1ª calefactor                       | O | 0,100 | 19,00 | 1,90 |
| U01FY206  | h | Oficial 2ª calefactor                       | O | 0,100 | 18,20 | 1,82 |
| P17OB030  | m | Tubo multicapa PERT-AI-PERT rígida 25x2,25  | P | 1,000 | 5,29  | 5,29 |
| P07C01aca | m | Aislamiento tubería RITE exteriores (0/10º) | P | 1,050 | 6,88  | 7,22 |
| %PM2000   | % | Pequeño Material                            | % | 0,200 | 16,23 | 3,25 |
| %CI       | % | Costes indirectos..(s/total)                | % | 0,070 | 19,48 | 1,36 |

Total : 20,84

008.006.002 m TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 32 E20TMB040

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR7,4, serie 3,2, "ABN PIPE SYSTEMS", de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

|           |   |   |   |       |       |       |
|-----------|---|---|---|-------|-------|-------|
| U01FY205  | h | Oficial 1ª calefactor                       | O | 0,100 | 19,00 | 1,90  |
| U01FY106  | h | Oficial 2ª fontanero                        | O | 0,050 | 18,20 | 0,91  |
| P17OB040  | m | Tubo multicapa PERT-AI-PERT rígida 32x3 mm  | P | 1,000 | 12,20 | 12,20 |
| P07C01aca | m | Aislamiento tubería RITE exteriores (0/10º) | P | 1,050 | 6,88  | 7,22  |
| %PM2000   | % | Pequeño Material                            | % | 0,100 | 22,23 | 2,22  |
| %CI       | % | Costes indirectos..(s/total)                | % | 0,070 | 24,45 | 1,71  |

Total : 26,16

008.006.003 m TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 40 E20TMB050

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR11, serie 5, "ABN PIPE SYSTEMS", de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

|           |   |   |   |       |       |       |
|-----------|---|---|---|-------|-------|-------|
| U01FY205  | h | Oficial 1ª calefactor                       | O | 0,100 | 19,00 | 1,90  |
| U01FY206  | h | Oficial 2ª calefactor                       | O | 0,050 | 18,20 | 0,91  |
| P17OB050  | m | Tubo multicapa PERT-AI-PERT rígida 40x4 mm  | P | 1,000 | 16,76 | 16,76 |
| P07C01aca | m | Aislamiento tubería RITE exteriores (0/10º) | P | 1,050 | 6,88  | 7,22  |
| %PM2000   | % | Pequeño Material                            | % | 0,100 | 26,79 | 2,68  |
| %CI       | % | Costes indirectos..(s/total)                | % | 0,070 | 29,47 | 2,06  |

Total : 31,53

008.006.004 m TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 50 E20TMB060

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR11, serie 5, "ABN PIPE SYSTEMS", de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

|           |   |  |   |       |       |       |
|-----------|---|--|---|-------|-------|-------|
| U01FY205  | h | Oficial 1ª calefactor                        | O | 0,100 | 19,00 | 1,90  |
| U01FY206  | h | Oficial 2ª calefactor                        | O | 0,100 | 18,20 | 1,82  |
| P17OB060  | m | Tubo multicapa PERT-AI-PERT rígida 50x4,5 mm | P | 1,000 | 24,78 | 24,78 |
| P07C01aca | m | Aislamiento tubería RITE exteriores (0/10º)  | P | 1,050 | 6,88  | 7,22  |
| %PM2000   | % | Pequeño Material                             | % | 0,100 | 35,72 | 3,57  |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.       | Concepto   | Ud. / Concepto                                       | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud.     | Precio/ud.       |
|---|-----------|--|--|-------------|-------|----------------|------------------|
|   | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                         | %           | 0,070 | 39,29          | 2,75             |
|   |           |  |  |             |       | <b>Total :</b> | <b>42,04</b>     |
| 008.007.001   | m2        | Conducto rectangular lana mineral Tipo Climaver Ne |  | E23DCF010   |       |                |                  |
| Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,78 m2K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. |           |  |  |             |       |                |                  |
| Unidad necesaria para cada recuperador.   |           |  |  |             |       |                |                  |
|   | U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                            | O           | 0,250 | 36,50          | 9,13             |
|   | P21DCF030 | m2   | Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio CI P |             | 1,150 | 12,24          | 14,08            |
|   | P21DCF050 | kg   | Adhesivo vinílico en dispersión acuosa, Cola         | P           | 1,500 | 11,27          | 16,91            |
|   | P21DCF315 | ud   | Soporte metálico acero galvanizado sujeción a for    | P           | 0,500 | 2,95           | 1,48             |
|   | U20HA060  | m2   | Perfil de aluminio extrusionado                      | P           | 1,100 | 3,60           | 3,96             |
|   | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                         | %           | 0,070 | 45,56          | 3,19             |
|   |           |  |  |             |       | <b>Total :</b> | <b>48,75</b>     |
| 008.007.002   | m2        | Conducto circular galvanizado                      |  | E23DCC010   |       |                |                  |
| Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, para unión con tornillos o remaches, de diámetro correspondiente al recuperador 0,6 mm de espesor, estanqueidad al aire clase D, según UNE-EN 12237, suministrado en tramos de 3 m, para instalaciones de ventilación y climatización.  |           |  |  |             |       |                |                  |
| Unidad necesaria para cada recuperador.   |           |  |  |             |       |                |                  |
|   | U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                            | O           | 0,300 | 36,50          | 10,95            |
|   | P21DCC010 | m2   | Conducto circular de pared simple helicoidal de ac   | P           | 1,200 | 10,39          | 12,47            |
|   | P21DCC040 | m2   | Brida de 400 mm                                      | P           | 0,500 | 14,55          | 7,28             |
|   | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                         | %           | 0,070 | 30,70          | 2,15             |
|   |           |  |  |             |       | <b>Total :</b> | <b>32,85</b>     |
| 008.007.003   | m         | Conducto circular flexible                         |  | E23DCH025   |       |                |                  |
| Conductos de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento, de diámetro según proyecto , compuesto por pared interior de aluminio, poliéster y cable de acero en espiral Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.   |           |  |  |             |       |                |                  |
|   | U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                            | O           | 0,400 | 36,50          | 14,60            |
|   | P21DCF180 | m  | Tubo flexible de 125 mm de diámetro                  | P           | 1,000 | 6,26           | 6,26             |
|   | P21DCF230 | ud   | Brida y soporte para fijación de tubos flexibles p   | P           | 0,500 | 12,30          | 6,15             |
|   | P21DCF050 | kg   | Adhesivo vinílico en dispersión acuosa, Cola         | P           | 0,180 | 11,27          | 2,03             |
|   | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                         | %           | 0,070 | 29,04          | 2,03             |
|   |           |  |  |             |       | <b>Total :</b> | <b>31,07</b>     |
| 008.007.004   | ud        | Recuperador de calor 3150 m3/h                     |  | E23DEF040   |       |                |                  |
| Recuperador de calor de flujos paralelos con bay pass de aire con un caudal máximo de 3150 m3/h, marc Luymar modelo UR-33/HE, o equivalente aprobado por la D.F. con filtros de aire M5 para extracción y M5 y F9 para aportación.  |           |  |  |             |       |                |                  |
| Regulación con control de CO2   |           |  |  |             |       |                |                  |
| Regulación con prresión/caudal constante  |           |  |  |             |       |                |                  |
| Tejadillo para exterior   |           |  |  |             |       |                |                  |
|   | U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                            | O           | 7,500 | 36,50          | 273,75           |
|   | P21DEF040 | ud   | Recuperador de calor de flujos,3150 m3/h             | P           | 1,000 | 10.093,40      | 10.093,40        |
|   | %PM0500   | %  | Pequeño Material                                     | %           | 0,030 | 10.367,15      | 311,01           |
|   | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                         | %           | 0,070 | 10.678,16      | 747,47           |
|   |           |  |  |             |       | <b>Total :</b> | <b>11.425,63</b> |
| 008.007.005   | ud        | Recuperador de calor 2250 m3/h                     |  | E23DEF030   |       |                |                  |
| Recuperador de calor de flujos paralelos con bay pass de aire con un caudal máximo de 2250 m3/h, marc Luymar modelo UR-33/HE, o equivalente aprobado por la D.F. con filtros de aire M5 para extracción y M5 y F9 para aportación.  |           |  |  |             |       |                |                  |
| Regulación con control de CO2   |           |  |  |             |       |                |                  |
| Regulación con prresión/caudal constante  |           |  |  |             |       |                |                  |
| Tejadillo para exterior   |           |  |  |             |       |                |                  |
|   | U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                            | O           | 7,500 | 36,50          | 273,75           |
|   | P21DEF030 | ud   | Recuperador de calor de flujos, 2250 m3/h            | P           | 1,000 | 7.775,00       | 7.775,00         |
|   | %PM0500   | %  | Pequeño Material                                     | %           | 0,030 | 8.048,75       | 241,46           |
|   | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                         | %           | 0,070 | 8.290,21       | 580,31           |
|   |           |  |  |             |       | <b>Total :</b> | <b>8.870,52</b>  |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud.       | Concepto   | Ud. / Concepto                                      | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|-----------|--|---|-------------|-------|------------|------------|
| 008.007.006  | ud        | Boca retorno de aire Trox VLS/125                  |   | E23DDR100   |       |            |            |
| Bocas circulares como dispositivos para extracción de aire, preferiblemente para estancias de tamaño reducido Para instalación en pared y techos suspendidos.  |           |  |   |             |       |            |            |
|  | U01FY310  | h  | Oficial primera climatización                       | O           | 0,150 | 19,00      | 2,85       |
|  | U01FY313  | h  | Ayudante climatización                              | O           | 0,100 | 17,50      | 1,75       |
|  | P21DDR210 | ud   | Boca circular                                       | P           | 1,000 | 57,71      | 57,71      |
|  | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,070 | 62,31      | 4,36       |
| Total :  |           |  |   |             |       |            | 66,67      |
| 008.007.007  | ud        | Rejilla retorno de aire Trox X-Grille 150 x 150    |   | E23DRR010   |       |            |            |
| Rejillas de ventilación de aluminio con marco rectangular en varias geometrías de perfil. Instalación con o sin marco de montaje en pared, antepecho de ventana y conducto. Ensayadas y aprobadas para impulsión y retorno de aire en sistemas de ventilación y climatización  |           |  |   |             |       |            |            |
|  | U01FY310  | h  | Oficial primera climatización                       | O           | 1,450 | 19,00      | 27,55      |
|  | U01FY313  | h  | Ayudante climatización                              | O           | 1,000 | 17,50      | 17,50      |
|  | P21DRR010 | ud   | Rejilla retorno 150x150 mm                          | P           | 1,000 | 19,69      | 19,69      |
|  | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,070 | 64,74      | 4,53       |
| Total :  |           |  |   |             |       |            | 69,27      |
| 008.007.008  | ud        | Rejilla retorno de aire Trox X-Grille 200 x 150    |   | E23DRR020   |       |            |            |
| Rejillas de ventilación de aluminio con marco rectangular en varias geometrías de perfil. Instalación con o sin marco de montaje en pared, antepecho de ventana y conducto. Ensayadas y aprobadas para impulsión y retorno de aire en sistemas de ventilación y climatización.   |           |  |   |             |       |            |            |
|  | U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                           | O           | 0,200 | 36,50      | 7,30       |
|  | P21DDR210 | ud   | Boca circular                                       | P           | 1,000 | 57,71      | 57,71      |
|  | P21DRR020 | ud   | Rejilla retorno 200x150 mm                          | P           | 1,000 | 6,22       | 6,22       |
|  | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,070 | 71,23      | 4,99       |
| Total :  |           |  |   |             |       |            | 76,22      |
| 008.007.009  | ud        | Rejilla retorno de aire Trox X-Grille300x150       |   | E23DRR030   |       |            |            |
|  | U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                           | O           | 1,000 | 36,50      | 36,50      |
|  | P21DRR030 | ud   | Rejilla retorno 300x150 mm                          | P           | 1,000 | 37,20      | 37,20      |
|  | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,070 | 73,70      | 5,16       |
| Total :  |           |  |   |             |       |            | 78,86      |
| 008.007.010  | ud        | Compuerta de regulación caudal constante Trox VFL1 |   | E23DPR010   |       |            |            |
| Compuerta de regulación con casquillos de baja fricción regulable mediante fuerzas aerodinámicas, de manera que el caudal de aire se mantiene constante entre un rango de presión diferencial. Con aislamiento acústico. Instalados en conducto circular.  |           |  |   |             |       |            |            |
|  | U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                           | O           | 0,950 | 36,50      | 34,68      |
|  | P21DPR010 | ud   | Compuerta regulación                                | P           | 1,000 | 37,10      | 37,10      |
|  | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,070 | 71,78      | 5,02       |
| Total :  |           |  |   |             |       |            | 76,80      |
| 008.007.011  | ud        | Unidad de ventilación inline caudal 400 m3/h para  |   | E23VC010    |       |            |            |
| Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, de 1130 r.p.m., potencia absorbida 520 W, caudal máximo de 600 m3/h,  |           |  |   |             |       |            |            |
|  | U01FY318  | h  | Cuadrilla A climatización                           | O           | 1,300 | 36,50      | 47,45      |
|  | P21VC010  | ud   | Ventilador centrífugo doble aspiración directo 400P |             | 1,000 | 275,89     | 275,89     |
|  | %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,070 | 323,34     | 22,63      |
| Total :  |           |  |   |             |       |            | 345,97     |
| 008.008.001  | ud        | Cuadro de producción                               |   | E23LJV010   |       |            |            |
| Incluye controladores libremente programables marca Regin, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTIPROTOCOLO. Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior. Con un total de 48 Salidas universales, 64 Entradas universales disponibles, 3 Puertos de comunicación Mod-Bus RTU, un Puerto de comunicación TCP/IP y un puerto de comunicaciones M-Bus, para 5 dispositivos M-Bus |           |  |   |             |       |            |            |
|  | U01FY625  | h  | Oficial especializado instalación eléctrica         | O           | 3,000 | 19,50      | 58,50      |
|  | U01AA025  | h  | Oficial especializado inst. electrónica             | O           | 1,000 | 19,00      | 19,00      |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo                                 | Rdto. | Precio/ud.     | Precio/ud.      |
|-------------|-----|--|----------------|---|-------|----------------|-----------------|
|             |     | P21LJV010  | ud             | Cuadro de control                           | P     | 1,000          | 881,32          |
|             |     | P37RC010   | ud             | Procesador con 4 puertos de comunicación    | P     | 1,000          | 1.460,00        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070          | 2.418,82        |
|             |     |  |                |   |       | <b>Total :</b> | <b>2.588,14</b> |
| 008.008.002 | ud  | Equipo de campo - Producción   |                | E23LJV020                                   |       |                |                 |
|             |     | 4 Ud Detector de flujo en tubería. 4 paletas 1", 2", 3" y 6" acero inox. AISI301. IP67. Contactos SPDT, 15A a 230 Vca.   |                |   |       |                |                 |
|             |     | 8 Sonda de temperatura STS-6300 PT1000. Rango -50 a 150°C. Montaje en conducto o inmersión. 150mm, con vainas.   |                |   |       |                |                 |
|             |     | 1 Sonda de temperatura exterior PT1000. Rango -35 a 90°C.  |                |   |       |                |                 |
|             |     | U01FY318   | h              | Cuadrilla A climatización                   | O     | 4,000          | 36,50           |
|             |     | P21LJV020  | ud             | Detector de flujo                           | P     | 4,000          | 122,56          |
|             |     | P21DSH010  | ud             | Sonda de temperatura STS-6300 PT1000        | P     | 8,000          | 1,67            |
|             |     | P21DSH030  | ud             | Sonda de temperatura exterior PT1000        | P     | 1,000          | 2,74            |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070          | 652,34          |
|             |     |  |                |   |       | <b>Total :</b> | <b>698,00</b>   |
| 008.008.003 | ud  | Router 4g  |                | D33PP055                                    |       |                |                 |
|             |     | 4G Router 3 Pro – Móvil 4G LTE (CAT.7) punto de acceso LAN/WAN/TLF, Soporte de selección automática, 4 puertos Gigabit, Instalación automática, conector RJ 11 para línea de teléfono analógico, Libre elección de operador de telefonía.  |                |   |       |                |                 |
|             |     | Gestión remota, acceso con varios usuarios para su administración, local y remota.   |                |   |       |                |                 |
|             |     | Suministro de tarjeta SIM, con dirección IP WAN fija (Excluyente), tarjeta multi-operador, selección automática de operador, llamadas de voz entrantes y salientes permitidas, 3gb/mes de datos 4g, APN privado.   |                |   |       |                |                 |
|             |     | Plataforma para gestión de tarjetas SIM, control de consumos, gestión remota.  |                |   |       |                |                 |
|             |     | Servicio VPN para red de tarjetas SIM y ordenador Servidor, software VPN necesario, para el servidor, instalación y puesta en funcionamiento, alta de todos los equipos necesarios.  |                |   |       |                |                 |
|             |     | U01FY630   | h              | Oficial primera electricista                | O     | 0,200          | 18,60           |
|             |     | U01FY635   | h              | Ayudante electricista                       | O     | 0,200          | 17,40           |
|             |     | U34MA055   | ud             | Router 4g                                   | P     | 1,000          | 608,47          |
|             |     | %CI0000000700  | %              | Medios auxiliares                           | %     | 0,070          | 615,67          |
|             |     |  |                |   |       | <b>Total :</b> | <b>658,77</b>   |
| 008.008.004 | ud  | Elementos de control de fancoils   |                | E23C030                                     |       |                |                 |
|             |     | Termostato ambiente RCF-230CTD marca REGIN para fancoils. Alimentación 230V. Display incorporado.  |                |   |       |                |                 |
|             |     | Comunicación Modbus. Control de velocidad para motores EC, botón de presencia y ajuste de consigna. Control por Triac (pulsante), de las válvulas del fancoil electrotérmico   |                |   |       |                |                 |
|             |     | U01FY630   | h              | Oficial primera electricista                | O     | 0,500          | 18,60           |
|             |     | U01FY635   | h              | Ayudante electricista                       | O     | 1,000          | 17,40           |
|             |     | P21C030  | ud             | Termostato RCF-230 Regin                    | P     | 1,000          | 167,75          |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070          | 194,45          |
|             |     |  |                |   |       | <b>Total :</b> | <b>208,06</b>   |
| 008.008.005 | ud  | Válvula de equilibrado y control independiente de  |                | E23FDW010                                   |       |                |                 |
|             |     | Funciones: Control, Preajuste (caudal máximo), Control de la presión diferencial, Medida ( ?H, T, q), Corte (para aislamiento durante las operaciones de mantenimiento – ver Tasa de fuga). Presión diferencial ( ?pV): Máx. presión diferencial ( ?pVmax): 400 kPa = 4 bar, Mín. presión diferencial ( ?pVmin): 15 kPa = 0,15 bar. Rango de caudal: 210 l/h |                |   |       |                |                 |
|             |     | U01FY630   | h              | Oficial primera electricista                | O     | 0,200          | 18,60           |
|             |     | U01FY635   | h              | Ayudante electricista                       | O     | 0,200          | 17,40           |
|             |     | P21FDW010  | ud             | Válvula de equilibrado                      | P     | 1,000          | 129,82          |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070          | 137,02          |
|             |     |  |                |   |       | <b>Total :</b> | <b>146,61</b>   |
| 008.008.006 | ud  | Ingeniería   |                | D50PT205                                    |       |                |                 |
|             |     | Configuración e implementación de base de datos, creación de menús de acceso al sistema y gráficos de las instalaciones.   |                |   |       |                |                 |
|             |     | Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos.  |                |   |       |                |                 |
|             |     | Ingeniería de programación de controladores de campo.  |                |   |       |                |                 |
|             |     | Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación y conexionado, con las instalaciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento de los equipos de control. Entrega documentación final de obra.  |                |   |       |                |                 |
|             |     | U01AT110   | h              | Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc | O     | 0,400          | 35,00           |
|             |     | U50PV805   | ud             | Ingeniería, programación y puesta en marcha | P     | 1,000          | 2.100,00        |
|             |     | %CI  | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070          | 2.114,00        |
|             |     |  |                |   |       | <b>Total :</b> | <b>2.261,98</b> |

DESCOMPUESTOS.

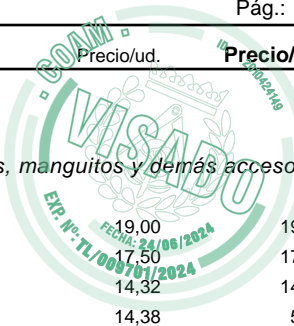
| Nº de Orden   | Ud. | Concepto   | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-----|--|----------------|-------------|-------|------------|------------|
| 008.009.001   | m   | SUMISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE CONTROL          |                | D42OP300    |       |            |            |
| <i>Líneas de datos, canalización, conductor FTP Cat6, desde cuadro de control hasta elementos de campo.</i>   |     |  |                |             |       |            |            |
| <i>Canalización, con tubo de acero en sala de calderas o exterior, tubo de PVC rígido en tramos vistos y tubo de PVC corrugado en tramos empotrados o falsos techos, cableado y conexionado de señales de controladores de fancoils incluyendo la parte proporcional de bus de comunicaciones de los controladores de Zona.</i> |     |  |                |             |       |            |            |
| U01FY630  | h   | Oficial primera electricista                       | O              |             | 1,000 | 18,60      | 18,60      |
| U01FY635  | h   | Ayudante electricista                              | O              |             | 0,750 | 17,40      | 13,05      |
| U43DA100  | m   | Hilo guía acero galvanizado 2 mm                   | P              |             | 3,300 | 0,04       | 0,13       |
| U43EA100  | ud  | Material punto de control, incluida línea de datos | P              |             | 1,000 | 76,83      | 76,83      |
| %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                       | %              |             | 0,070 | 108,61     | 7,60       |
| Total :   |     |  |                |             |       |            | 116,21     |
| 008.009.002   | m   | SUMISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO CONEXIONADO DE      |                | D27EFA109   |       |            |            |
| <i>Línea eléctrica de alimentación a fancoils desde el cuadro general de protección, incluyendo cableado y parte proporcional de canalización.</i>  |     |  |                |             |       |            |            |
| <i>De las siguientes características:</i>   |     |  |                |             |       |            |            |
| <i>- Cable unipolar de cobre RZ1-K (AS) 3x2,5 mm2 0,6/1 kV (Cca-s1b,d1,a1) de color verde, no propagador del incendio, no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos opacos y baja corrosividad.</i>   |     |  |                |             |       |            |            |
| <i>-Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).</i>   |     |  |                |             |       |            |            |
| U01FY630  | h   | Oficial primera electricista                       | O              |             | 0,149 | 18,60      | 2,77       |
| U01FY635  | h   | Ayudante electricista                              | O              |             | 0,149 | 17,40      | 2,59       |
| U30JX025  | m   | Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1         | P              |             | 1,000 | 1,39       | 1,39       |
| U30JWC233   | m   | Tubo PVC 20 mm., accesorios, soportaciones y       | P              |             | 1,000 | 2,88       | 2,88       |
| %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                       | %              |             | 0,070 | 9,63       | 0,67       |
| Total :   |     |  |                |             |       |            | 10,30      |



DESCOMPUESTOS.

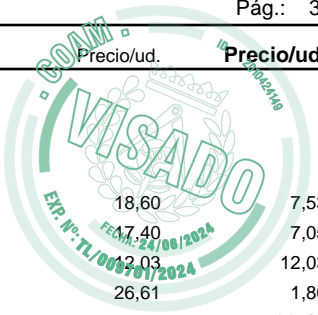
Pág.: 30

| Nº de Orden   | Ud.       | Concepto  | Ud. / Concepto                              | Cód. / Tipo | Rdto.   | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-----------|---|---|-------------|---------|------------|------------|
| 9   |           | INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.                          |   |             |         |            |            |
| 009.001   | m         | TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 3"                                |   | D29AA108    |         |            |            |
| m. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 3" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, p.p. de imprimación y pintura al esmalte en rojo, totalmente instalada.  |           |   |   |             |         |            |            |
|   | U01FY205  | h   | Oficial 1ª calefactor                       | O           | 1,026   | 19,00      | 19,49      |
|   | U01FY208  | h   | Ayudante calefacción                        | O           | 1,026   | 17,50      | 17,96      |
|   | U28AA108  | m   | Tubería acero negro soldado 3"              | P           | 1,000   | 14,32      | 14,32      |
|   | U28AA208  | ud  | Accesorios acero negro 3"                   | P           | 0,400   | 14,38      | 5,75       |
|   | U15AM520  | m   | Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre       | P           | 1,000   | 0,80       | 0,80       |
|   | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070   | 58,32      | 4,08       |
| Total :   |           |   |   |             |         |            | 62,40      |
| 009.002   | m         | TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 2"                                |   | D29AA106    |         |            |            |
| m. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 2" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, p.p. de imprimación y dos manos de esmalte rojo, totalmente instalada.   |           |   |   |             |         |            |            |
|   | U01FY205  | h   | Oficial 1ª calefactor                       | O           | 1,017   | 19,00      | 19,32      |
|   | U01FY208  | h   | Ayudante calefacción                        | O           | 1,017   | 17,50      | 17,80      |
|   | U28AA106  | m   | Tubería acero negro soldado 2"              | P           | 1,000   | 12,02      | 12,02      |
|   | U28AA206  | ud  | Accesorios acero negro 2"                   | P           | 0,400   | 6,30       | 2,52       |
|   | U15AM520  | m   | Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre       | P           | 1,000   | 0,80       | 0,80       |
|   | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070   | 52,46      | 3,67       |
| Total :   |           |   |   |             |         |            | 56,13      |
| 009.003   | ud        | M.O. INST. TUBOS,CABLE, BATERIAS, P/M, PUESTA SERV D50PV705 |   |             |         |            |            |
| ud. M.O. tubos corrugados, cableados, baterías, pequeño material. Prueba de servicio de la instalación contra incendios para edificio de uso público (acometida a la red, tubería de acero, grupo de presión, bocas de incendios, extintores, rociadores, toma de fachada, extinción por agentes gaseosos, sistema de detección de incendios), consistente en: Comprobación del funcionamiento de la Central de Control. Módulos de alimentación, alerta, alarma y avería (por unidad); Comprobación del funcionamiento de detectores (por grupo de 18 detectores); Comprobación del funcionamiento de alarmas acústicas y luminosas (por grupo de 18 alarmas); Comprobación del funcionamiento de grupos de presión, según UNE 23000 (por equipo); Determinación del caudal de agua vertido en la B.I.E (con 28 comprobaciones); Comprobación del funcionamiento; Todo ello de acuerdo al CTE y normativa de aplicación. |           |   |   |             |         |            |            |
|   | U01AA007  | h   | Oficial primera                             | O           | 142,393 | 19,03      | 2.709,74   |
|   | U01AA025  | h   | Oficial especializado inst. electrónica     | O           | 142,393 | 19,00      | 2.705,47   |
|   | U30JW900  | ud  | P.p. cajas, regletas y pequeño material     | P           | 1,000   | 0,40       | 0,40       |
|   | U50PV705  | ud  | Comp. central de control                    | P           | 1,000   | 85,44      | 85,44      |
|   | U50PV707  | ud  | Comprobación de detector                    | P           | 45,000  | 8,54       | 384,30     |
|   | U50PV709  | ud  | Comprobación de alarma                      | P           | 4,000   | 8,54       | 34,16      |
|   | U50PV713  | ud  | Determinación caudal de agua                | P           | 2,000   | 38,92      | 77,84      |
|   | U50PV715  | ud  | Comprobación de puertas                     | P           | 3,000   | 85,44      | 256,32     |
|   | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070   | 6.253,67   | 437,76     |
| Total :   |           |   |   |             |         |            | 6.691,43   |
| 009.004   | ud        | BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm/20m                            |   | D34AI015    |         |            |            |
| ud. Boca de incendios para usos equipada BIE formada por cabina de chapa de acero de 650x500x160 mm, pintada en rojo, marco en acero inoxidable con cerradura y cristal, rótulo romper en caso de incendio, devanadera circular cromada, lanza de tres efectos con racor, válvula de 1 1/2" de latón con racor, 20 m de manguera sintética de 45 mm y manómetro de 0 a 16 kg/cm2, según CTE/DB-SI 4 seguridad en caso de incendio, certificado de AENOR, totalmente instalada.  |           |   |   |             |         |            |            |
|   | U01FY105  | h   | Oficial 1ª fontanero                        | O           | 4,480   | 19,00      | 85,12      |
|   | U01FY110  | h   | Ayudante fontanero                          | O           | 4,480   | 17,50      | 78,40      |
|   | U35AI015  | ud  | Armario completo-manguera 20 m              | P           | 1,000   | 368,81     | 368,81     |
|   | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070   | 532,33     | 37,26      |
| Total :   |           |   |   |             |         |            | 569,59     |
| 009.005   | ud        | DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS                                    |   | D34FA405    |         |            |            |
| ud. Detector óptico de humos con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. y piloto indicador de alarma, totalmente instalado.   |           |   |   |             |         |            |            |
|   | U01FY630  | h   | Oficial primera electricista                | O           | 0,399   | 18,60      | 7,42       |
|   | U01FY635  | h   | Ayudante electricista                       | O           | 0,399   | 17,40      | 6,94       |
|   | U35FA405  | ud  | Detector óptico humos                       | P           | 1,000   | 8,00       | 8,00       |
|   | U30JW001  | m   | Conductor rígido 750V;1,5(Cu)               | P           | 32,000  | 0,08       | 2,56       |
|   | U30JWC201 | m   | Tubo rígido blindado negro roscable D=20 mm | P           | 15,000  | 0,12       | 1,80       |
|   | %CI       | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070   | 26,72      | 1,87       |
| Total :   |           |   |   |             |         |            | 28,59      |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud. | Concepto                                       | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|-----|--|----------------|-------------|--------|------------|------------|
| 009.006  | ud  | DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO                     |                | D34FM315    |        |            |            |
| ud. Detector Térmico analógico a 60°C, con base estándar, según CTE/DB-SI 4.   |     |  |                |             |        |            |            |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   |                | O           | 0,405  | 18,60      | 7,53       |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                          |                | O           | 0,405  | 17,40      | 7,05       |
| U35FM315   | ud  | Detector térmico analógico                     |                | P           | 1,000  | 12,03      | 12,03      |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   |                | %           | 0,070  | 26,61      | 1,86       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 28,47      |
| 009.007  | ud  | CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 8 ZONAS            |                | D34FK020    |        |            |            |
| ud. Central de detección de incendios 8 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/juego de baterías (2x12V), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.    |     |  |                |             |        |            |            |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   |                | O           | 1,220  | 18,60      | 22,69      |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                          |                | O           | 1,220  | 17,40      | 21,23      |
| U35FK020   | ud  | Central detección 6 zonas                      |                | P           | 1,000  | 151,16     | 151,16     |
| U35FG710   | ud  | Batería 12V/6A                                 |                | P           | 2,000  | 13,36      | 26,72      |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   |                | %           | 0,070  | 221,80     | 15,53      |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 237,33     |
| 009.008  | ud  | EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B            |                | D34AA006    |        |            |            |
| ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.      |     |  |                |             |        |            |            |
| U01AA011   | h   | Peón suelto                                    |                | O           | 0,285  | 17,12      | 4,88       |
| U35AA006   | ud  | Extintor polvo ABC 6 kg                        |                | P           | 1,000  | 31,33      | 31,33      |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   |                | %           | 0,070  | 36,21      | 2,53       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 38,74      |
| 009.009  | ud  | EXTINTOR POLVO ABC 25 kg CARBÓNICA EF 89A-377B |                | D34AA015    |        |            |            |
| ud. Carro extintor de polvo ABC con eficacia 89A-377B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 25 kg de agente extintor con carro, manómetro y manguera con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. |     |  |                |             |        |            |            |
| U01AA011   | h   | Peón suelto                                    |                | O           | 0,242  | 17,12      | 4,14       |
| U35AA015   | ud  | Extintor polvo ABC 25 kg carro                 |                | P           | 1,000  | 174,62     | 174,62     |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   |                | %           | 0,070  | 178,76     | 12,51      |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 191,27     |
| 009.010  | ud  | SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL 24 v                |                | D34FG205    |        |            |            |
| ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.  |     |  |                |             |        |            |            |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   |                | O           | 0,344  | 18,60      | 6,40       |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                          |                | O           | 0,344  | 17,40      | 5,99       |
| U35FG205   | ud  | Sirena electrónica bitonal 24 V                |                | P           | 1,000  | 6,29       | 6,29       |
| U30JW001   | m   | Conductor rígido 750V;1,5(Cu)                  |                | P           | 42,000 | 0,08       | 3,36       |
| U30JWC201  | m   | Tubo rígido blindado negro roscable D=20 mm    |                | P           | 20,000 | 0,12       | 2,40       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   |                | %           | 0,070  | 24,44      | 1,71       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 26,15      |
| 009.011  | ud  | PULSADOR ALARMA ANALÓGICO                      |                | D34FM405    |        |            |            |
| ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, según CTE/DB-SI 4.  |     |  |                |             |        |            |            |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   |                | O           | 0,449  | 18,60      | 8,35       |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                          |                | O           | 0,449  | 17,40      | 7,81       |
| U35FM405   | ud  | Pulsador alarma analógico                      |                | P           | 1,000  | 14,88      | 14,88      |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   |                | %           | 0,070  | 31,04      | 2,17       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 33,21      |
| 009.012  | ud  | SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS         |                | D34MA005    |        |            |            |
| ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.  |     |  |                |             |        |            |            |
| U01AA009   | h   | Ayudante                                       |                | O           | 0,059  | 17,36      | 1,02       |
| U35MA005   | ud  | Placa señaliz.plástic.297x210                  |                | P           | 1,000  | 4,74       | 4,74       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   |                | %           | 0,070  | 5,76       | 0,40       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 6,16       |



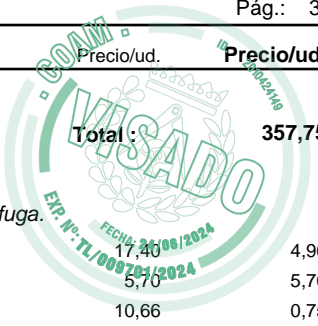


DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.       | Concepto                             | Ud. / Concepto                              | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-----------|--------------------------------------|---|-------------|--------|------------|------------|
| 009.013   | ud        | SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN        |   | D34MA010    |        |            |            |
| ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.  |           |                                      |   |             |        |            |            |
|   | U01AA009  | h                                    | Ayudante                                    | O           | 0,053  | 17,36      | 0,92       |
|   | U35MC005  | ud                                   | Pla.salida emer.297x148                     | P           | 1,000  | 3,51       | 3,51       |
|   | %CI       | %                                    | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070  | 4,43       | 0,31       |
| Total :   |           |                                      |   |             |        |            | 4,74       |
| 009.014   | ud        | ELECTROIMAN PUERTA CORTAFUEGOS       |   | D34JA025    |        |            |            |
| ud. Electroimán para cierre automático de puertas cortafuegos a 24v con caja i/ totalmente instalado.   |           |                                      |   |             |        |            |            |
|   | U01FY630  | h                                    | Oficial primera electricista                | O           | 0,200  | 18,60      | 3,72       |
|   | U01FY635  | h                                    | Ayudante electricista                       | O           | 0,200  | 17,40      | 3,48       |
|   | U35JA045  | ud                                   | Electroiman p/puertas cortafuegos           | P           | 1,000  | 98,58      | 98,58      |
|   | %CI       | %                                    | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070  | 105,78     | 7,40       |
| Total :   |           |                                      |   |             |        |            | 113,18     |
| 009.015   | ud        | PILOTO INDICADOR ACCIÓN              |   | D34FG025    |        |            |            |
| ud. Piloto indicador de acción con led para situación sobre las puertas, totalmente instalado, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.  |           |                                      |   |             |        |            |            |
|   | U01FY630  | h                                    | Oficial primera electricista                | O           | 1,139  | 18,60      | 21,19      |
|   | U01FY635  | h                                    | Ayudante electricista                       | O           | 1,139  | 17,40      | 19,82      |
|   | U35FG025  | ud                                   | Piloto indicador acción                     | P           | 1,000  | 8,99       | 8,99       |
|   | U30JW001  | m                                    | Conductor rígido 750V;1,5(Cu)               | P           | 18,000 | 0,08       | 1,44       |
|   | U30JWC201 | m                                    | Tubo rígido blindado negro roscable D=20 mm | P           | 8,000  | 0,12       | 0,96       |
|   | %CI       | %                                    | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070  | 52,40      | 3,67       |
| Total :   |           |                                      |   |             |        |            | 56,07      |
| 009.016   | ud        | SIRENA ALARMA EXTERIOR               |   | D34FG405    |        |            |            |
| ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acústico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.   |           |                                      |   |             |        |            |            |
|   | U01FY630  | h                                    | Oficial primera electricista                | O           | 0,630  | 18,60      | 11,72      |
|   | U01FY635  | h                                    | Ayudante electricista                       | O           | 0,630  | 17,40      | 10,96      |
|   | U35FG405  | ud                                   | Sirena alarma exterior                      | P           | 1,000  | 18,31      | 18,31      |
|   | U35FG700  | ud                                   | Batería 12V/1,90A                           | P           | 2,000  | 5,11       | 10,22      |
|   | U30JW001  | m                                    | Conductor rígido 750V;1,5(Cu)               | P           | 42,000 | 0,08       | 3,36       |
|   | U30JWC201 | m                                    | Tubo rígido blindado negro roscable D=20 mm | P           | 20,000 | 0,12       | 2,40       |
|   | %CI       | %                                    | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070  | 56,97      | 3,99       |
| Total :   |           |                                      |   |             |        |            | 60,96      |
| 009.017   | m         | TRASDOSADO AUTOPORTANTEEI 120        |   | D10DAE201   |        |            |            |
| ml. Protección al fuego. resistente al fuego EI 120, formado por sistema K252 con dos placas de yeso laminado Tipo DF de 15 mm de espesor con aislamiento de lana de roca de 40mm, sujeta a una estructura metálica mediante clip, incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos fijaciones, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. |           |                                      |   |             |        |            |            |
|   | U01FL065  | m2                                   | Mano obra trasdosado autoportante W628      | P           | 0,800  | 12,00      | 9,60       |
|   | U10JA032  | m2                                   | Placa Knauf FIREBOARD BC 25 mm              | P           | 2,500  | 23,73      | 59,33      |
|   | U10JA301  | m                                    | Canal 48/35/0,6 mm 2500 KNAUF               | P           | 0,735  | 0,92       | 0,68       |
|   | U10JA319  | m                                    | Montante 48/35/0,6 2500 mm KNAUF            | P           | 2,100  | 1,56       | 3,28       |
|   | U10JA261  | m                                    | Banda acústica de 50 mm ancho               | P           | 1,260  | 0,25       | 0,32       |
|   | U10JA520  | ud                                   | Tornillo TN 3,5-25 mm KNAUF                 | P           | 14,700 | 0,01       | 0,15       |
|   | U10JA900  | ud                                   | Fijaciones                                  | P           | 20,000 | 0,01       | 0,20       |
|   | U10JA210  | kg                                   | Pasta de agarre Knauf Perfix 20 kg          | P           | 0,300  | 0,51       | 0,15       |
|   | U10JA215  | kg                                   | Pasta de juntas Knauf Unik 24 horas 20 kg   | P           | 0,500  | 1,05       | 0,53       |
|   | U10JA250  | m                                    | Cinta de papel para juntas KNAUF 150 m      | P           | 1,680  | 0,04       | 0,07       |
|   | %CI       | %                                    | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070  | 74,31      | 5,20       |
| Total :   |           |                                      |   |             |        |            | 79,51      |
| 009.018   | ud        | COMPUERTA CORTAFUEGOS 500x500 RF-120 |   | D31FE510    |        |            |            |
| ud. Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x500 mm con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.  |           |                                      |   |             |        |            |            |
|   | U01FY318  | h                                    | Cuadrilla A climatización                   | O           | 0,949  | 36,50      | 34,64      |
|   | U32FE010  | ud                                   | Compuerta cortafuego 500x500 RF-120         | P           | 1,000  | 299,71     | 299,71     |
|   | %CI       | %                                    | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070  | 334,35     | 23,40      |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud. | Concepto  | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|-----|---|----------------|-------------|-------|------------|------------|
|  |     |   |                |             |       | Total :    | 357,75     |
| 009.019  | ud  | SELLADO HASTA 4 TUBOS                                     |                | D27AH940    |       |            |            |
| ud. Sellado de hasta 4 tubos de acometidas eléctricas con espuma de poliuretano ignífuga.  |     |   |                |             |       |            |            |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                                     |                | O           | 0,285 | 17,40      | 4,96       |
| U15HG051   | ud  | Bote de espuma de poliuretano de 750 cc                   |                | P           | 1,000 | 5,70       | 5,70       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                              |                | %           | 0,070 | 10,66      | 0,75       |
|  |     |   |                |             |       | Total :    | 11,41      |
| 009.020  | ud  | PUERTA BATIENTE CORTAFUEGO ROPER 2 H EI2 90 C5 DED23AD062 |                |             |       |            |            |
| ud. Puerta batiente cortafuego ROPER, EI2 90 C5 de 2 hojas y medidas exteriores 2000x2150 mm. Marco en chapa de acero de espesor entre 1,50 mm y 2,00 mm de acuerdo con las normas UNE – EN 10142 y UNE – EN 10143. La hoja está fabricada en chapa de acero galvanizado y prelacada en blanco RAL 9010, de espesor 0,5 hasta 1 mm, con refuerzo perimetral interno en lámina de acero de espesor 2,5 mm y junta intumescente de elevada dilatación pegada en todo el perímetro del marco excepto en la parte inferior. Pivote de seguridad entre bisagras anti-deformación por calor y antidesarme. Material aislante interior de lana de Roca 165 kg/m3. Bisagras sin muelle fabricadas en acero galvanizado con marcado CE según norma UNE-EN 1935 conforme con el CTE. Las manillas a doble cara sin bombillo negras y la cerradura cortafuegos es reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre. No se incluye en el precio el recibido en obra de la puerta. |     |   |                |             |       |            |            |
| U22AA242   | ud  | Puerta batiente cortafuego Roper 2 hojas EI2 90 P         |                | P           | 1,000 | 862,73     | 862,73     |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                              |                | %           | 0,070 | 862,73     | 60,39      |
|  |     |   |                |             |       | Total :    | 923,12     |
| 009.021  | ud  | BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS                           |                | D34JJ010    |       |            |            |
| ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 2 hojas con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.  |     |   |                |             |       |            |            |
| U01AA007   | h   | Oficial primera   |                | O           | 1,139 | 19,03      | 21,68      |
| U01AA009   | h   | Ayudante  |                | O           | 1,139 | 17,36      | 19,77      |
| U35JJ010   | ud  | Cerradura antipánico 2 hojas                              |                | P           | 1,000 | 265,36     | 265,36     |
| U35JJ105   | ud  | Mecanismo cierrapuertas                                   |                | P           | 2,000 | 28,02      | 56,04      |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                              |                | %           | 0,070 | 362,85     | 25,40      |
|  |     |   |                |             |       | Total :    | 388,25     |
| 009.022  | ud  | MIRILLA CIRCULAR D=300 mm EI-60                           |                | D34JA050    |       |            |            |
| ud. mirilla circular para puertas cortafuegos, con una dimensión total incluido cerco de D=400 mm, vidrio cortafuegos EI-60 de dimensión D=300 mm, montada de taller a una altura del suelo de 1,39 m Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego.(LICOE).  |     |   |                |             |       |            |            |
| U35JA050   | ud  | Mirilla circular D=300 mm EI-60                           |                | P           | 1,000 | 81,83      | 81,83      |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                              |                | %           | 0,070 | 81,83      | 5,73       |
|  |     |   |                |             |       | Total :    | 87,56      |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud. | Concepto                                  | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-----|---|----------------|-------------|--------|------------|------------|
| 10  |     | INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO            |                |             |        |            |            |
| 010.001.001   | m   | LÍNEA GENERAL DESDE C.T.                  |                | 00101       |        |            |            |
| Ml. de LG (4x150/95) mm2 Cu 0,6/1kV RZ1-K(AS) CPR. UNE 211025, IEC 60502-1 (Construcción y ensayos), Directiva Baja Tensión: 2014/35/UE, REGLAMENTO CPR n° 305/2011/UE: Reacción al fuego (Cca-s1b,d1,a1) Resistencia intrínseca al fuego: PH120 , IEC 60331-1 y 2, EN 50200, EN 50362, Línea de alimentación en Derivación Individual desde el Cuadro de Distribución de BT del C.T. hasta el Cuadro General de Mando y Protección del edificio. Totalmente instalado y funcionando para un máximo de 85 metros. |     |   |                |             |        |            |            |
| U30EE241  | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x150/95 mm2 | P              |             | 83,500 | 77,37      | 6.460,40   |
| U01FY630  | h   | Oficial primera electricista              | O              |             | 4,000  | 22,10      | 88,40      |
| U01FY635  | h   | Ayudante electricista                     | O              |             | 4,000  | 20,28      | 81,12      |
| U30JW900  | ud  | P.p. cajas, regletas y pequeño material   | P              |             | 15,000 | 0,22       | 3,30       |
| %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)              | %              |             | 0,070  | 6.633,22   | 464,33     |
| Total :   |     |   |                |             |        |            | 7.097,55   |

|  |    |                      |  |       |  |  |  |
|--|----|----------------------|--|-------|--|--|--|
| 010.001.002  | ud | CUADRO GENERAL DE BT |  | 00102 |  |  |  |
| Ud. CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION. Según esquema unifilar especificado en planos, incluidos mecanismos, módulos de armarios, embarrados, etc, totalmente instalado con aparamenta SCHNEIDER, probado y totalmente operativo.<br>Tendrá unas dimensiones suficientes para instalar en su interior las protecciones mínimas de diseño y una capacidad adecuada para la previsión de futuras ampliaciones de hasta el 25% del espacio físico operativo de la envolvente.<br>Será de montaje superficial (parcialmente empotrado) y la envolvente se ajustará a las normas UNE-EN 60670-1:2006 y UNE-EN 60493-3, con un grado de protección mínimo IP 30 según PNE-EN 60529 e IK07 según UNE-50102. Estará construido en chapa de acero con un espesor mínimo de 1 mm, siendo todos sus componentes aislantes autoextinguibles según CEI 695.2.1 y NF C 20-455.<br>Su cara delantera estará completamente aislada, para protección de los usuarios, estando provisto de puerta transparente.<br>El cuadro será de construcción funcional, formado por conjuntos de aparamenta que comprende todos los elementos mecánicos y eléctricos que contribuyen a la ejecución de una sola función (unidad funcional), interconectadas eléctricamente para la ejecución de sus funciones.Dispondrá de un regletero apropiado para la conexión del cable de puesta a tierra.<br>El cuadro deberá ser realizado en un taller cuadrista (que disponga de la Norma de Calidad ISO 9000), utilizando exclusivamente componentes específicos del fabricante, siguiendo sus instrucciones de montaje del catálogo y recomendaciones documentadas, para que el cuadrista pueda auto certificar la realización de las tres verificaciones individuales a cada cuadro finalizado conforme a la norma UNE EN 61439-1.<br>El cuadro deberá ser terminado en el taller cuadrista completamente, tanto desde el punto de vista electrotécnico, como funcional, de forma que en el momento de la instalación en obra sólo sea necesario realizar el conexionado de los cables de entrada y salida.<br>El cuadro podrá ser ampliable por ambos lados, sin tener que efectuar ninguna operación de corte, taladro o soldadura. La parte delantera llevará puerta transparente, cerradura con llave y el índice de protección.<br>Para garantizar la seguridad de los usuarios de los cuadros se cubrirá la aparamenta, cableado, etc., con tapas metálicas de protección que dejará únicamente accionar las manetas de maniobra.<br>Las características eléctricas soportadas por el cuadro será:<br>•Tensión asignada de empleo: hasta 1000 V.<br>•Tensión asignada de aislamiento del juego de barras principal: hasta 1000 V.<br>•Intensidad asignada de empleo: hasta 630 A.<br>•Corriente asignada de cresta admisible: hasta 52,5 KA.<br>•Corriente asignada de corta duración admisible: hasta 50 KA.<br>•Frecuencia: 50/60 Hz.<br>El conexionado interior (repartición) del cuadro se realizará utilizando exclusivamente componentes prefabricados por el fabricante (y preferiblemente con conexión rápida, bornas resorte, para aparamenta modular sobre carril DIN hasta 50 A): distribución con peines, multclip, distribloc, polybloc, conexiones prefabricadas o juegos de barras planas.La identificación de la aparamenta se realizará en las tapas frontales de los cuadros y en el frente de las diferentes aparamentas, de forma que se pueda realizar una identificación rápida de los circuitos con las tapas protectoras tanto puestas como retiradas.<br>Los cuadros deberán llevar una placa identificadora con:<br>•Nombre del instalador o empresa.<br>•Fecha de la instalación.<br>•Intensidad del interruptor general. |    |                      |  |       |  |  |  |

En dicho cuadro se incluye:

|  |    |   |   |  |       |          |          |
|--|----|---|---|--|-------|----------|----------|
| 1 Interruptor general de corte SCHNEIDER NSX 400N 50 kA AC 4P 400A Micrologic 2.3 regulado a 250 A   |    |   |   |  |       |          |          |
| 1 Limitador de sobretensiones Cirprotec 3xCS1-100/230+1xCS1-100N,ó similar   |    |   |   |  |       |          |          |
| 1 Analizador de redes y calidad de suministro SCHNEIDER PM 3550  |    |   |   |  |       |          |          |
| 1 Interruptor de corte de línea de suministro de RED, SCHNEIDER NSX 250F 36 kA DCPV 4P 200A TMD  |    |   |   |  |       |          |          |
| 1 Alimentación en cuadro de línea de suministro de RED con cable de 4x120/70 mm2 +TT Cu RZ1-K(AS)  |    |   |   |  |       |          |          |
| 1 Conmutador de redes SCHNEIDER Compact NSX100 (incluye pletinas, enclavamiento, percutores, cableados, cubrebornes, etc.) totalmenta acabado e instalado. |    |   |   |  |       |          |          |
| 1 Alimentación en cuadro de línea de suministro de reserva en BT con cable de 4x25 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS)   |    |   |   |  |       |          |          |
| U30IM000   | ud | Cuadro Schneider Prisma SET 144 módulos     | P |  | 1,000 | 1.704,96 | 1.704,96 |
| U30FJ400   | ud | Interruptor NSX400N 50 kA 4x400 A reg 250 A | P |  | 1,000 | 4.250,74 | 4.250,74 |
| U30JA404   | ud | Limitador sobretensiones 3xCS1 + 1xCS1 100N | P |  | 1,000 | 453,40   | 453,40   |
| U30JA403   | ud | Analizador de redes PM3550                  | P |  | 1,000 | 498,05   | 498,05   |
| U30FJ399   | ud | Interruptor NSX 250F 4x200A TMD             | P |  | 1,000 | 1.133,22 | 1.133,22 |

Pág.: 35

|   | Precio/ud. | Precio/ |
|---|------------|---------|
| 0 | 754,15     | 75      |
| 0 | 92,20      | 18      |
| 0 | 33,87      | 6       |
|   | 22,10      | 55      |
|   | 20,28      | 40      |
|   | 1.052,25   | 1.05    |
| 0 | 0,22       | 1       |

**00103**

**Total : 3.566,80**

**00104**

**Total : 4.439,57**

**00105**

|          |    |   |   |       |        |          |
|----------|----|---|---|-------|--------|----------|
| U30IA059 | ud | I.G.A 4x20 A Schneider o ABB Clase C          | P | 1,000 | 123,19 | 123,19   |
| U30IA019 | ud | Diferencial Schneider o ABB 25A/4p/300mA Hpi  | P | 1,000 | 451,62 | 451,62   |
| U30IA060 | ud | IGA 4x32 A Schneider o ABB                    | P | 1,000 | 157,28 | 157,28   |
| U30IA024 | ud | Diferencial Schneider o ABB 4/40A/300mA clase | P | 1,000 | 491,39 | 491,39   |
| U30IA037 | ud | Mag. Schneider o ABB 2x16 A Clase C           | P | 4,000 | 39,58  | 158,32   |
| U30IA010 | ud | Dif. Schneider o ABB 25A/2p/30mA Clase AC     | P | 4,000 | 101,90 | 407,60   |
| U30IA058 | ud | Mag. C60N-NSX 4P4R 25A curva D                | P | 2,000 | 613,00 | 1.226,00 |
| U30IA057 | ud | Mag. C60N-NSX 4P4R 25A curva C                | P | 2,000 | 316,29 | 632,58   |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista                  | O | 4.000 | 22.10  | 88.40    |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto | Ud. / Concepto                              | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|----------|---|-------------|--------|------------|------------|
|             | U01FY635 | h        | Ayudante electricista                       | O           | 4,000  | 20,28      | 81,12      |
|             | U44CT950 | ud       | Pequeño material, bornes, conexonados, etc. | P           | 10,000 | 7,76       | 77,60      |
|             | %CI      | %        | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070  | 3.895,10   | 272,66     |
| Total :     |          |          |   |             |        |            | 4.167,76   |

010.001.006 ud S.A.I SLC-15-CUBE4 00106

Ud. Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) SALICRU modelo SLC-15-CUBE4 de 15 kW, o equivalente, de siguientes características:

ENTRADA

Tensión : 3 x 380 / 3 x 400 / 3 x 415 V (3F + N)  
Margen de tensión: 7,5÷20 kVA: 110 ÷ 300 V (F-N) / 30÷80 kVA: 115 ÷ 265 V (F-N)  
Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz  
Distorsión Armónica Total (THDi): 7,5÷20 kVA: <4% / 30÷80 kVA: <3%  
Factor de potencia: 1 a partir de 10% de carga

SALIDA

Factor de potencia: 1  
Tensión: 3 x 380 / 3 x 400 / 3 x 415 V (3F + N)  
Precisión dinámica: ±10%  
Precisión estática: 7,5÷20 kVA: ±1% / 30÷80 kVA: ±0,5%  
Potencia (VA/W): 15.000 / 15.000  
Frecuencia sincronizada: 50/60 Hz ±4 Hz (seleccionable):  
Rendimiento Eco-mode: hasta 98%  
Rendimiento total modo On-line: >96% (2)  
Sobrecarga admisible: 7,5 ÷ 20 kVA: 110% 60 min / 110125% 10 min / 125150% 60 s / >150% 1s 30 ÷ 80 kVA: 125% 10 min / 125135% 5 min / 135150% 60 s / >150% inmediato

BYPASS MANUAL

Tipo: Sin interrupción  
BYPASS ESTÁTICO  
Tipo y criterio activación: De estado sólido  
Tiempo de transferencia modo Smart Eco-mode (ms): <10 ms  
Transferencia a bypass: Inmediato, para sobrecargas superiores a 150%  
Retransferencia: Automático, después de desaparición de alarma

BATERÍA

Tipo de batería: Pb-Ca, VRLA, Pb abierto, gel, Ni-Cd, Li-Ion

COMUNICACIÓN

Puertos: 1xRS232 + 1xUSB  
Interface a relés  
Display LCD  
Pantalla táctil 5" color

GENERALES

Temperatura de trabajo: 0º C ÷ +40º C (3)  
Humedad relativa: Hasta 95%, sin condensar  
Ruido acústico a 1 metro: 7,5÷20 kVA: <59 dB / 30÷40 kVA: <54 dB / 60÷80 kVA: <61,5 dB

NORMATIVA

Seguridad: IEC/EN 62040-1  
Compatibilidad electromagnética (CEM): IEC/EN 62040-2 C3  
Funcionamiento: VFI-SS-11 (EN-62040-3)  
Certificaciones corporativas: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

DIMENSIONES

Fondo (mm) 689 Ancho (mm)250 Alto (mm) 827  
PESO

Peso (kg) 118

|          |    |   |   |       |          |          |
|----------|----|---|---|-------|----------|----------|
| U30IM096 | ud | S.A.I. SLC-15-CUBE4 15 KW                   | P | 1,000 | 5.106,84 | 5.106,84 |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista                | O | 1,000 | 22,10    | 22,10    |
| U01FY635 | h  | Ayudante electricista                       | O | 1,000 | 20,28    | 20,28    |
| U44CT950 | ud | Pequeño material, bornes, conexonados, etc. | P | 5,000 | 7,76     | 38,80    |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                | % | 0,070 | 5.188,02 | 363,16   |
| Total :  |    |   |   |       |          | 5.551,18 |

010.002.001 ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -1 00201

Ud. Cuadro tipo general de mando y protección de características similares a las descritas para el CGMP, instalado en la Planta -1 en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empot



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud. | Concepto                                       | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto.   | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|-----|--|----------------|-------------|---------|------------|------------|
| <i>rar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexonado y rotulado.</i><br><i>Que incluye los siguientes mecanismos:</i><br><i>Descargador iPDR 40R 40 kA con automático asociado NG125L 40A curva C.</i><br><i>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x125A</i><br><i>14 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.</i><br><i>13 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.</i><br><i>3 Ud. Magnetotérmicos de 4x20A.</i><br><i>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.</i><br><i>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/4/30mA.</i><br><i>4 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 25A 300mA "AC"</i><br><i>2 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 16A 300mA "AC"</i><br><i>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexonado y probado.</i><br><i>Mecanismos ABB o equivalente.</i> |     |  |                |             |         |            |            |
| U30IM001   | ud  | Cuadro doble aisl. estanco Schneider 136       | P              |             | 1,000   | 471,86     | 471,86     |
| U30IA405   | ud  | Limitador sobretension iPDR 40R 40 kA          | P              |             | 1,000   | 223,78     | 223,78     |
| U30IA061   | ud  | I.G.A Schneider o ABB 4x125 A Clase C          | P              |             | 1,000   | 375,00     | 375,00     |
| U30IA036   | ud  | Magnetotérmico Schneider o ABB 2x10 A Clase CP |                |             | 14,000  | 30,20      | 422,80     |
| U30IA037   | ud  | Mag. Schneider o ABB 2x16 A Clase C            | P              |             | 13,000  | 39,58      | 514,54     |
| U30IA038   | ud  | Magnetotérmico Schneider o ABB 4x20 A Clase CP |                |             | 3,000   | 62,17      | 186,51     |
| U30IA010   | ud  | Dif. Schneider o ABB 25A/2p/30mA Clase AC      | P              |             | 3,000   | 101,90     | 305,70     |
| U30IA016   | ud  | Dif. Schneider o ABB 25A/4p/30mA Clase AC      | P              |             | 3,000   | 72,56      | 217,68     |
| U30IA017   | ud  | Bloque Vigi DPN 3P 25A/300mA Clase AC          | P              |             | 4,000   | 523,75     | 2.095,00   |
| U30IA018   | ud  | Bloque Vigi DPN 3P 16A/300mA Clase AC          | P              |             | 2,000   | 453,37     | 906,74     |
| U44CT950   | ud  | Pequeño material, bornes, conexonados, etc.    | P              |             | 100,000 | 7,76       | 776,00     |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   | O              |             | 35,000  | 22,10      | 773,50     |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                          | O              |             | 30,000  | 20,28      | 608,40     |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %              |             | 0,070   | 7.877,51   | 551,43     |
| Total :  |     |  |                |             |         |            | 8.428,94   |

010.002.002 ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -2 00202

|          |    |  |   |  |         |          |          |
|----------|----|--|---|--|---------|----------|----------|
| U30IM001 | ud | Cuadro doble aisl. estanco Schneider 136       | P |  | 1,000   | 471,86   | 471,86   |
| U30IA405 | ud | Limitador sobretension iPDR 40R 40 kA          | P |  | 1,000   | 223,78   | 223,78   |
| U30IA061 | ud | I.G.A Schneider o ABB 4x125 A Clase C          | P |  | 1,000   | 375,00   | 375,00   |
| U30IA036 | ud | Magnetotérmico Schneider o ABB 2x10 A Clase CP |   |  | 14,000  | 30,20    | 422,80   |
| U30IA037 | ud | Mag. Schneider o ABB 2x16 A Clase C            | P |  | 13,000  | 39,58    | 514,54   |
| U30IA038 | ud | Magnetotérmico Schneider o ABB 4x20 A Clase CP |   |  | 3,000   | 62,17    | 186,51   |
| U30IA010 | ud | Dif. Schneider o ABB 25A/2p/30mA Clase AC      | P |  | 3,000   | 101,90   | 305,70   |
| U30IA016 | ud | Dif. Schneider o ABB 25A/4p/30mA Clase AC      | P |  | 3,000   | 72,56    | 217,68   |
| U30IA017 | ud | Bloque Vigi DPN 3P 25A/300mA Clase AC          | P |  | 4,000   | 523,75   | 2.095,00 |
| U30IA018 | ud | Bloque Vigi DPN 3P 16A/300mA Clase AC          | P |  | 2,000   | 453,37   | 906,74   |
| U44CT950 | ud | Pequeño material, bornes, conexonados, etc.    | P |  | 100,000 | 7,76     | 776,00   |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista                   | O |  | 35,000  | 22,10    | 773,50   |
| U01FY635 | h  | Ayudante electricista                          | O |  | 30,000  | 20,28    | 608,40   |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                   | % |  | 0,070   | 7.877,51 | 551,43   |
| Total :  |    |  |   |  |         |          | 8.428,94 |

010.002.003 ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN RTIC 00203

|  |    |  |   |  |        |        |        |
|--|----|--|---|--|--------|--------|--------|
| <i>Ud. Subcuadro de mando y protección para el RTIC, instalado en la Planta -2 en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexonado y rotulado.</i><br><i>Que incluye los siguientes mecanismos:</i><br><i>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x10A</i><br><i>2 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.</i><br><i>2 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.</i><br><i>1 Ud.Bloque Vigi DPN P+N 16A 300mA "AC"</i><br><i>1 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.</i><br><i>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexonado y probado.</i><br><i>Mecanismos ABB o equivalente.</i> |    |  |   |  |        |        |        |
| U30IM103   | ud | Cuadro doble aisl. estanco Kaedra Schneider 24 | P |  | 1,000  | 77,07  | 77,07  |
| U30IA039   | ud | I.G.A 4x10 A Schneider o ABB Clase C           | P |  | 1,000  | 53,90  | 53,90  |
| U30IA036   | ud | Magnetotérmico Schneider o ABB 2x10 A Clase CP |   |  | 2,000  | 30,20  | 60,40  |
| U30IA037   | ud | Mag. Schneider o ABB 2x16 A Clase C            | P |  | 2,000  | 39,58  | 79,16  |
| U30IA018   | ud | Bloque Vigi DPN 3P 16A/300mA Clase AC          | P |  | 1,000  | 453,37 | 453,37 |
| U30IA010   | ud | Dif. Schneider o ABB 25A/2p/30mA Clase AC      | P |  | 1,000  | 101,90 | 101,90 |
| U44CT950   | ud | Pequeño material, bornes, conexonados, etc.    | P |  | 14,000 | 7,76   | 108,64 |
| U01FY630   | h  | Oficial primera electricista                   | O |  | 6,000  | 22,10  | 132,60 |
| U01FY635   | h  | Ayudante electricista                          | O |  | 4,000  | 20,28  | 81,12  |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto | Ud. / Concepto               | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|-----|----------|------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
|             | %CI | %        | Costes indirectos..(s/total) | %           | 0,070 | 1.148,16   | 80,37      |
|             |     |          |                              |             |       | Total :    | 1.228,53   |

010.002.004 ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN ASCENSOR 00204

Ud. Subcuadro de mando y protección para el ascensor, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.

Que incluye los siguientes mecanismos:  
1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x20A  
3 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.  
2 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.  
1 Ud.Interruptor diferencial de 25/4/300mA Hpi  
2 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA "AC"  
Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.  
Mecanismos ABB o equivalente.

|          |    |  |   |        |                |                 |
|----------|----|--|---|--------|----------------|-----------------|
| U30IM104 | ud | Cuadro doble aisl. estanco Schneider 28 módulosP |   | 1,000  | 195,69         | 195,69          |
| U30IA059 | ud | I.G.A 4x20 A Schneider o ABB Clase C             | P | 1,000  | 123,19         | 123,19          |
| U30IA036 | ud | Magnetotérmico Schneider o ABB 2x10 A Clase CP   |   | 3,000  | 30,20          | 90,60           |
| U30IA037 | ud | Mag. Schneider o ABB 2x16 A Clase C              | P | 2,000  | 39,58          | 79,16           |
| U30IA019 | ud | Diferencial Schneider o ABB 25A/4p/300mA Hpi     | P | 1,000  | 451,62         | 451,62          |
| U30IA010 | ud | Dif. Schneider o ABB 25A/2p/30mA Clase AC        | P | 2,000  | 101,90         | 203,80          |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista                     | O | 16,000 | 22,10          | 353,60          |
| U01FY635 | h  | Ayudante electricista                            | O | 15,000 | 20,28          | 304,20          |
| U44CT950 | ud | Pequeño material, bornes, conexionados, etc.     | P | 12,000 | 7,76           | 93,12           |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                     | % | 0,070  | 1.894,98       | 132,65          |
|          |    |  |   |        | <b>Total :</b> | <b>2.027,63</b> |

010.002.005 ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN MONTACAMILLAS 00205

Ud. Subcuadro de mando y protección para el montacamillas, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.

Que incluye los siguientes mecanismos:  
1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x32A  
3 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.  
1 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.  
1 Ud. Magnetotérmicos de 4x32A.  
1 Ud.Interruptor diferencial de 40/4/300mA Hpi  
2 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA "AC"  
Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.  
Mecanismos ABB o equivalente.

|          |    |  |   |        |                |                 |
|----------|----|--|---|--------|----------------|-----------------|
| U30IM105 | ud | Cuadro doble aisl. estanco Schneider 32 módulosP |   | 1,000  | 214,20         | 214,20          |
| U30IA060 | ud | IGA 4x32 A Schneider o ABB                       | P | 1,000  | 157,28         | 157,28          |
| U30IA036 | ud | Magnetotérmico Schneider o ABB 2x10 A Clase CP   |   | 3,000  | 30,20          | 90,60           |
| U30IA037 | ud | Mag. Schneider o ABB 2x16 A Clase C              | P | 1,000  | 39,58          | 39,58           |
| U30IA046 | ud | Magnetotérmico Schneider o ABB 4x32 A Clase CP   |   | 1,000  | 169,28         | 169,28          |
| U30IA019 | ud | Diferencial Schneider o ABB 25A/4p/300mA Hpi     | P | 1,000  | 451,62         | 451,62          |
| U30IA010 | ud | Dif. Schneider o ABB 25A/2p/30mA Clase AC        | P | 2,000  | 101,90         | 203,80          |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista                     | O | 16,000 | 22,10          | 353,60          |
| U01FY635 | h  | Ayudante electricista                            | O | 15,000 | 20,28          | 304,20          |
| U44CT950 | ud | Pequeño material, bornes, conexionados, etc.     | P | 11,000 | 7,76           | 85,36           |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                     | % | 0,070  | 2.069,52       | 144,87          |
|          |    |  |   |        | <b>Total :</b> | <b>2.214,39</b> |

010.002.006 ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN SALIDAS SAI 00206

Ud. Cuadro tipo general de mando y protección de características similares a las descritas para el CGMP, para los circuitos de salida del SAI, instalado en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.

Que incluye los siguientes mecanismos:  
Descargador IPDR 40R 40 kA con automático asociado NG125L 40A curva C.  
1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x25A  
6 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.  
6 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.  
3 Ud.Bloque Vigi DPN P+N 16A 300mA "A" SI  
Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.  
Mecanismos ABB o equivalente.

|          |    |  |       |        |        |
|----------|----|--|-------|--------|--------|
| U30IM06  | ud | Cuadro doble aisl. estanco Schneider 48 módulosP | 1,000 | 256,01 | 256,01 |
| U30IA405 | ud | Limitador sobretension IPDR 40R 40 kA            | P     | 1,000  | 223,78 |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo                                | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|-----|----------|----------------|--|-------|------------|------------|
|             |     | U30IA045 | ud             | IGA 4x25 A Schneiedr o ABB                 | P     | 1,000      | 130,25     |
|             |     | U30IA037 | ud             | Mag. Schneider o ABB 2x16 A Clase C        | P     | 6,000      | 39,58      |
|             |     | U30IA010 | ud             | Dif. Schneider o ABB 25A/2p/30mA Clase AC  | P     | 6,000      | 101,90     |
|             |     | U30IA014 | ud             | Bloque Vigi DPN 2P 16A/300mA Clase A SI    | P     | 3,000      | 466,38     |
|             |     | U01FY630 | h              | Oficial primera electricista               | O     | 5,000      | 22,10      |
|             |     | U01FY635 | h              | Ayudante electricista                      | O     | 4,000      | 20,28      |
|             |     | U44CT950 | ud             | Pequeño material, bornes, conexiados, etc. | P     | 8,000      | 7,76       |
|             |     | %CI      | %              | Costes indirectos..(s/total)               | %     | 0,070      | 3.111,76   |
| Total :     |     |          |                |  |       |            | 3.329,58   |

010.003.001 m D.I A BATERÍA DE CONDENSADORES 00301

MI. de Cable de cobre 4x25 mm2 + TT alimentando al armario de batería de condensadores desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x25 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.

|          |    |   |        |        |        |
|----------|----|---|--------|--------|--------|
| U30EE229 | m  | Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1kV 4x25mm2 (cu) +TP | 25,000 | 23,87  | 596,75 |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista                  | O      | 0,300  | 22,10  |
| U01FY635 | h  | Ayudante electricista                         | O      | 0,300  | 20,28  |
| U30JW900 | ud | P.p. cajas, regletas y pequeño material       | P      | 13,000 | 0,22   |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                  | %      | 0,070  | 612,32 |
| Total :  |    |   |        |        | 655,18 |

010.003.002 m D.I. A CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -1 00302

MI. de Cable de cobre 4x50 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección de la planta -1 desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x50 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.

|          |    |  |        |        |          |
|----------|----|--|--------|--------|----------|
| U30EE233 | m  | Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1kV 4x50 mm2 (cu) + P | 53,000 | 45,56  | 2.414,68 |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista                   | O      | 0,450  | 22,10    |
| U01FY635 | h  | Ayudante electricista                          | O      | 0,450  | 20,28    |
| U30JW900 | ud | P.p. cajas, regletas y pequeño material        | P      | 18,000 | 0,22     |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                   | %      | 0,070  | 2.437,72 |
| Total :  |    |  |        |        | 2.608,36 |

010.003.003 m D.I. A CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -2 00303

MI. de Cable de cobre 4x50 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección de la planta -2 desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x50 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.

|          |    |  |        |        |          |
|----------|----|--|--------|--------|----------|
| U30EE233 | m  | Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1kV 4x50 mm2 (cu) + P | 58,000 | 45,56  | 2.642,48 |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista                   | O      | 0,500  | 22,10    |
| U01FY635 | h  | Ayudante electricista                          | O      | 0,500  | 20,28    |
| U30JW900 | ud | P.p. cajas, regletas y pequeño material        | P      | 19,000 | 0,22     |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                   | %      | 0,070  | 2.667,85 |
| Total :  |    |  |        |        | 2.854,60 |

010.003.004 m D.I. A CUADRO RTIC 00304

MI. de Cable de cobre 4x10 mm2 + TT alimentando al cuadro del RTIC desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x10 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.

|          |    |   |   |        |          |
|----------|----|---|---|--------|----------|
| U30EE229 | m  | Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1kV 4x10 mm2   | P | 59,000 | 17,91    |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista            | O | 0,300  | 22,10    |
| U01FY635 | h  | Ayudante electricista                   | O | 0,300  | 20,28    |
| U30JW900 | ud | P.p. cajas, regletas y pequeño material | P | 13,000 | 0,22     |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)            | % | 0,070  | 1.072,26 |
|          |    |   |   |        | 75,06    |

| Nº de Orden  | Ud. | Concepto                                       | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|-----|--|----------------|-------------|--------|------------|------------|
|  |     |  |                |             |        | Total :    | 1.147,32   |
| 010.003.005  | m   | D.I. A LETRERO EXTERIOR                        | 00305          |             |        |            |            |
| Ml. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando al letrero exterior desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.                             |     |  |                |             |        |            |            |
| U30JA012   | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 2x2,5 mm2         | P              |             | 25,000 | 2,53       | 63,25      |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   | O              |             | 0,200  | 22,10      | 4,42       |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                          | O              |             | 0,200  | 20,28      | 4,06       |
| U30JW900   | ud  | P.p. cajas, regletas y pequeño material        | P              |             | 10,000 | 0,22       | 2,20       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %              |             | 0,070  | 73,93      | 5,18       |
|  |     |  |                |             |        | Total :    | 79,11      |
| 010.003.006  | m   | D.I. A CUADRO ASCENSOR                         | 00306          |             |        |            |            |
| Ml. de Cable de cobre 4x6 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección del ascensor desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x6 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.        |     |  |                |             |        |            |            |
| U30EE223   | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x6 mm2 (cu) + TP |                |             | 18,000 | 7,00       | 126,00     |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   | O              |             | 0,150  | 22,10      | 3,32       |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                          | O              |             | 0,015  | 20,28      | 0,30       |
| U30JW900   | ud  | P.p. cajas, regletas y pequeño material        | P              |             | 2,000  | 0,22       | 0,44       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %              |             | 0,070  | 130,06     | 9,10       |
|  |     |  |                |             |        | Total :    | 139,16     |
| 010.003.007  | m   | D.I. A MONTACAMILLAS                           | 00307          |             |        |            |            |
| Ml. de Cable de cobre 4x10 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección del montacamillas desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x10 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros. |     |  |                |             |        |            |            |
| U30EE225   | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 4x10 mm2          | P              |             | 35,000 | 17,91      | 626,85     |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   | O              |             | 0,200  | 22,10      | 4,42       |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                          | O              |             | 0,200  | 20,28      | 4,06       |
| U30JW900   | ud  | P.p. cajas, regletas y pequeño material        | P              |             | 2,000  | 0,22       | 0,44       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %              |             | 0,070  | 635,77     | 44,50      |
|  |     |  |                |             |        | Total :    | 680,27     |
| 010.003.008  | m   | D.I. A CENTRALITA INCENDIOS                    | 00308          |             |        |            |            |
| Ml. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando a la centralita de incendios desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.                    |     |  |                |             |        |            |            |
| U30JA012   | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 2x2,5 mm2         | P              |             | 5,000  | 2,53       | 12,65      |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   | O              |             | 0,100  | 22,10      | 2,21       |
| U30JW900   | ud  | P.p. cajas, regletas y pequeño material        | P              |             | 2,000  | 0,22       | 0,44       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                   | %              |             | 0,070  | 15,30      | 1,07       |
|  |     |  |                |             |        | Total :    | 16,37      |
| 010.003.009  | m   | D.I. A ALARMA ANTI-INTRUSIÓN                   | 00309          |             |        |            |            |
| Ml. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando a la centralita de alarma anti-intrusión desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.        |     |  |                |             |        |            |            |
| U30JA012   | m   | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 2x2,5 mm2         | P              |             | 6,000  | 2,53       | 15,18      |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                   | O              |             | 0,100  | 22,10      | 2,21       |
| U30JW900   | ud  | P.p. cajas, regletas y pequeño material        | P              |             | 2,000  | 0,22       | 0,44       |

DESCOMPUESTOS.

Pág.: 41

| Nº de Orden   | Ud. | Concepto  | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo                                      | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud.     |                  |
|---|-----|---|----------------|--|-------|------------|----------------|------------------|
|   |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                     | %     | 0,070      | 17,83          | 1,25             |
|   |     |   |                |  |       |            | <b>Total :</b> | <b>19,08</b>     |
| 010.003.010   | m   | D.I. CENTRAL LLAMADA ASEOS ADAPTADOS                        |                | 00310  |       |            |                |                  |
| MI. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando a la centralita de llamada y control de aseos adaptados desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 2-14003, Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros. |     |   |                |  |       |            |                |                  |
|   |     | U30JA012  | m              | Conductor Rz1-K (AS) 0,6/1kV 2x2,5 mm2           | P     | 5,500      | 2,53           | 13,92            |
|   |     | U01FY630  | h              | Oficial primera electricista                     | O     | 0,100      | 22,10          | 2,21             |
|   |     | U30JW900  | ud             | P.p. cajas, regletas y pequeño material          | P     | 1,000      | 0,22           | 0,22             |
|   |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                     | %     | 0,070      | 16,35          | 1,14             |
|   |     |   |                |  |       |            | <b>Total :</b> | <b>17,49</b>     |
| 010.003.011   | ud  | DERIVACIONES INTERIORES DESDE CUADROS                       |                | 00311  |       |            |                |                  |
| ud. Circuitos interiores de derivaciones interiores a circuitos de alimentación de fuerza y alumbrado especificados en los esquemas, en secciones y características indicadas   |     |   |                |  |       |            |                |                  |
|   |     | U30ER115  | m              | Derivaciones interiores Conductor ES07Z1-K 1,5 P |       | 32,000     | 11,51          | 368,32           |
|   |     | U30JW058  | m              | Derivaciones interiores Conductor ES07Z1-K 2,5 P |       | 55,000     | 15,93          | 876,15           |
|   |     | U01FY630  | h              | Oficial primera electricista                     | O     | 3,000      | 22,10          | 66,30            |
|   |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                            | O     | 3,000      | 20,28          | 60,84            |
|   |     | U30JW900  | ud             | P.p. cajas, regletas y pequeño material          | P     | 10,000     | 0,22           | 2,20             |
|   |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                     | %     | 0,070      | 1.373,81       | 96,17            |
|   |     |   |                |  |       |            | <b>Total :</b> | <b>1.469,98</b>  |
| 010.003.012   | m   | REJIBAND PEMSA SAFECu 100x450                               |                | 00312  |       |            |                |                  |
| MI Canalización para soporte y conducción de cables instalada en falso techo o techo técnico tipo REJIBAND marca PEMSA modelo SAFECu o equivalente, 100x450, antimicrobiano y libre de COVID, de superficie conformada con varillas redondeadas sin aristas, sistema de protección con recubrimiento cobreado que confiere propiedades higiénicas para eliminar bacterias, virus y hongos, indicado para hospitales y centros de salud. Marcado CE conforme a la directiva europea 2014/35/UE y respecto a la norma internacional de producto IEC 61537.  |     |   |                |  |       |            |                |                  |
|   |     | Incluye no de sujeciones y complementos (tes, codos, etc.). |                |  |       |            |                |                  |
|   |     | D27EL129  | m              | Rejiband PEMSA SAFE Cu                           | P     | 183,000    | 125,00         | 22.875,00        |
|   |     | U01FY630  | h              | Oficial primera electricista                     | O     | 6,000      | 22,10          | 132,60           |
|   |     | U01FY630  | h              | Oficial primera electricista                     | O     | 6,000      | 22,10          | 132,60           |
|   |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexonados, etc.      | P     | 10,000     | 7,76           | 77,60            |
|   |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                     | %     | 0,070      | 23.217,80      | 1.625,25         |
|   |     |   |                |  |       |            | <b>Total :</b> | <b>24.843,05</b> |
| 010.004.001   | ud  | PUNTO LUZ SENCILLO LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA               |                | 04001  |       |            |                |                  |
| ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar BJC-IRIS y marco respectivo, totalmente montado e instalado.   |     |   |                |  |       |            |                |                  |
|   |     | D27KAF315   | ud             | Punto luz sencillo BJC-IRIS                      | P     | 1,000      | 32,84          | 32,84            |
|   |     | U01FY630  | h              | Oficial primera electricista                     | O     | 0,300      | 22,10          | 6,63             |
|   |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                            | O     | 0,250      | 20,28          | 5,07             |
|   |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexonados, etc.      | P     | 0,250      | 7,76           | 1,94             |
|   |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                     | %     | 0,070      | 46,48          | 3,25             |
|   |     |   |                |  |       |            | <b>Total :</b> | <b>49,73</b>     |
| 010.004.002   | ud  | PUNTO LUZ CONMUTADO PÚBL. CONC.                             |                | 04002  |       |            |                |                  |
| ud. Punto de luz conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, mecanismo conmutador BJC-IRIS con tecla y marco respectivo, totalmente montado e instalado.   |     |   |                |  |       |            |                |                  |
|   |     | D27KBF315   | ud             | Punto luz conmutado BJC-IRIS                     | P     | 1,000      | 72,05          | 72,05            |
|   |     | U01FY630  | h              | Oficial primera electricista                     | O     | 0,600      | 22,10          | 13,26            |
|   |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                            | O     | 0,350      | 20,28          | 7,10             |
|   |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexonados, etc.      | P     | 0,150      | 7,76           | 1,16             |
|   |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                     | %     | 0,070      | 93,57          | 6,55             |
|   |     |   |                |  |       |            | <b>Total :</b> | <b>100,12</b>    |
| 010.004.003   | ud  | PULSADOR CON INTERRUPTOR TEMP. BJC-MEGA                     |                | 04003  |       |            |                |                  |
| ud. Pulsador con interruptor temporizado incorporado realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cob  |     |   |                |  |       |            |                |                  |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud. | Concepto                                    | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|-----|---|----------------|-------------|-------|------------|------------|
| re unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar por pulsador BJC-MEGA y marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado. |     |   |                |             |       |            |            |
| D27KGF305  | ud  | Pulsador c/interruptor temporizado BJC-MEGA | P              |             | 1,000 | 42,14      | 42,14      |
| U01FY630   | h   | Oficial primera electricista                | O              |             | 0,300 | 22,10      | 6,63       |
| U01FY635   | h   | Ayudante electricista                       | O              |             | 0,250 | 20,28      | 5,07       |
| U44CT950   | ud  | Pequeño material, bornes, conexiones, etc.  | P              |             | 0,250 | 7,76       | 1,94       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %              |             | 0,070 | 55,78      | 3,90       |
| Total :  |     |   |                |             |       |            | 59,68      |

|             |    |  |       |  |       |       |       |
|-------------|----|--|-------|--|-------|-------|-------|
| 010.004.004 | ud | DETECTOR DE PRESENCIA                      | 04004 | Ud. Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360º, alcance de 7 metros de diámetro a 2,5 metros de altura, regulable en tiempo(de 3 segundos a 30 minutos), en sensibilidad lumínica (de 5 a 1000 lux) y en distancia de captación, alimentación a 230v, 50 hz, poder de ruptura 5A a 230V, con conmutación por paso por 0.Recomendable para lámpara LED con carga máxima recomendada de 200 vA para lámparas LED, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro.Instalación en la superficie del techo.Incluso sujeciones. |       |       |       |
| D27VD230    | ud | Detector de presencia 24 V BJC DAC-210     | P     |  | 1,000 | 79,16 | 79,16 |
| U01FY630    | h  | Oficial primera electricista               | O     |  | 0,300 | 22,10 | 6,63  |
| U01FY635    | h  | Ayudante electricista                      | O     |  | 0,250 | 20,28 | 5,07  |
| U44CT950    | ud | Pequeño material, bornes, conexiones, etc. | P     |  | 0,200 | 7,76  | 1,55  |
| %CI         | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %     |  | 0,070 | 92,41 | 6,47  |
| Total :     |    |  |       |  |       |       | 98,88 |

|             |    |  |       |  |       |       |       |
|-------------|----|--|-------|--|-------|-------|-------|
| 010.004.005 | ud | BASE ENCHUFE "SCHUKO"                      | 04005 | ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (2 P+TT lateral), sistema "Schuko" serie ZENIT, así como marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado. |       |       |       |
| D27OCF315   | ud | Base enchufe "SCHUKO" NIESSEN ZENIT        | P     |  | 1,000 | 41,04 | 41,04 |
| U01FY630    | h  | Oficial primera electricista               | O     |  | 0,400 | 22,10 | 8,84  |
| U01FY635    | h  | Ayudante electricista                      | O     |  | 0,250 | 20,28 | 5,07  |
| U44CT950    | ud | Pequeño material, bornes, conexiones, etc. | P     |  | 0,150 | 7,76  | 1,16  |
| %CI         | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %     |  | 0,070 | 56,11 | 3,93  |
| Total :     |    |  |       |  |       |       | 60,04 |

|             |    |  |       |  |       |       |       |
|-------------|----|--|-------|--|-------|-------|-------|
| 010.004.006 | ud | TOMA DE DATOS RJ45 CAT 6 CALSE 1 TOMA JUNG LS990 04006 | 04006 | ud. Suministro de toma de datos de ejecución empotrada, marca JUNG modelo placa LS 969-1 UA WW en blanco alpino, mas toma RJ45 categoría 6 modelo UAE 8 UPOK6, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos. |       |       |       |
| D27XH001    | ud | Toma de datso RJ45 CAT 6 clase 1 toma JUNG             | P     |  | 1,000 | 47,98 | 47,98 |
| U01FY630    | h  | Oficial primera electricista                           | O     |  | 0,400 | 22,10 | 8,84  |
| U01FY635    | h  | Ayudante electricista                                  | O     |  | 0,250 | 20,28 | 5,07  |
| U44CT950    | ud | Pequeño material, bornes, conexiones, etc.             | P     |  | 0,150 | 7,76  | 1,16  |
| %CI         | %  | Costes indirectos..(s/total)                           | %     |  | 0,070 | 63,05 | 4,41  |
| Total :     |    |  |       |  |       |       | 67,46 |

|             |    |  |       |  |       |       |        |
|-------------|----|--|-------|--|-------|-------|--------|
| 010.004.007 | ud | EXTRACTOR DE BAÑO SILENT-100               | 04007 | Ud.Extractor de baño S&P serie SILENT-100 o equivalente, ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, caudal 95m3/h con puerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230v 50 hz con rodamiento a bolas, montado silent-block, IP45, clase 2, con protector térmico, para trabajar con temperaturas de hasta 40ºC, totalmente instalado y conectado en paralelo con el encendido del baño. |       |       |        |
| D27NVL160   | ud | Extractor de baño SILENT-100               | P     |  | 1,000 | 82,33 | 82,33  |
| U01FY630    | h  | Oficial primera electricista               | O     |  | 0,500 | 22,10 | 11,05  |
| U44CT950    | ud | Pequeño material, bornes, conexiones, etc. | P     |  | 0,200 | 7,76  | 1,55   |
| %CI         | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %     |  | 0,070 | 94,93 | 6,65   |
| Total :     |    |  |       |  |       |       | 101,58 |

|             |    |  |       |  |       |        |        |
|-------------|----|--|-------|--|-------|--------|--------|
| 010.004.008 | ud | PUESTO OFIMÁTICO                               | 04008 | ud. Conjunto modular para puesto de informática de superficie/empotrada de CYMEN compuesto de: 4 enchufes blancos conectados a red y dos rojos/naranja conectados a salida SA1, con toma de tierra lateral y tres cajas universales para la posterior colocación de tomas datos según indicaciones especificadas en el proyecto específico de telecomunicaciones, incluso acometida eléctrica hasta 6 metros de distancia desde la caja general de distribución realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), totalmente montado e instalado. |       |        |        |
| D27XH115    | ud | Toma voz/datos para empotrar (6 enchufes+2 RJ) | P     |  | 1,000 | 168,07 | 168,07 |
| U01FY630    | h  | Oficial primera electricista                   | O     |  | 1,000 | 22,10  | 22,10  |
| U01FY635    | h  | Ayudante electricista                          | O     |  | 0,500 | 20,28  | 10,14  |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo                                 | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud.            |
|-------------|-----|---|----------------|---|-------|------------|-----------------------|
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexiados, etc.  | P     | 1,000      | 7,76                  |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070      | 208,07                |
|             |     |   |                |   |       |            | <b>Total : 222,63</b> |
| 010.004.009 | ud  | BASE ENCHUFE "SCHUKO" SOBREMESA   |                | 004009                                      |       |            |                       |
|             |     | ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (2 P+TT lateral), sistema "Schuko" serie ZENIT, así como marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado.        |                |   |       |            |                       |
|             |     | D27OCF315   | ud             | Base enchufe "SCHUKO" NIESSEN ZENIT         | P     | 1,000      | 41,04                 |
|             |     | U01FY630  | h              | Oficial primera electricista                | O     | 0,400      | 22,10                 |
|             |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                       | O     | 0,250      | 20,28                 |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexiados, etc.  | P     | 0,150      | 7,76                  |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070      | 56,11                 |
|             |     |   |                |   |       |            | <b>Total : 60,04</b>  |
| 010.004.010 | ud  | BASE ENCHUFE "SCHUKO" PARA OPTOTIPO   |                | 004010                                      |       |            |                       |
|             |     | D27OCF315   | ud             | Base enchufe "SCHUKO" NIESSEN ZENIT         | P     | 1,000      | 41,04                 |
|             |     | U01FY630  | h              | Oficial primera electricista                | O     | 0,400      | 22,10                 |
|             |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                       | O     | 0,250      | 20,28                 |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexiados, etc.  | P     | 0,150      | 7,76                  |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070      | 56,11                 |
|             |     |   |                |   |       |            | <b>Total : 60,04</b>  |
| 010.004.011 | ud  | CAJA UNIVERSAL DE EMPOTRAR  |                | 004011                                      |       |            |                       |
|             |     | ud. Caja universal para empotrar de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439, incluso tornillos de fijación del mecanismo y tapa ciega.<br>Para la posterior instalación de sistema antipánico en cada consulta.Incluye tubo con guía hasta la la unidad de admisión.                                   |                |   |       |            |                       |
|             |     | U30JW900  | ud             | P.p. cajas, regletas y pequeño material     | P     | 1,000      | 0,22                  |
|             |     | U01FY630  | h              | Oficial primera electricista                | O     | 0,100      | 22,10                 |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexiados, etc.  | P     | 0,200      | 7,76                  |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070      | 3,98                  |
|             |     |   |                |   |       |            | <b>Total : 4,26</b>   |
| 010.005.001 | ud  | PANTALLA EMPOTRABLE LED 43W 4000K 600x600 mm  |                | 05001                                       |       |            |                       |
|             |     | ud. Pantalla empotrable tipo panel LED marca HIGHLUM de 43W o equivalente, ideal para iluminación de oficinas, habitaciones o áreas de recepción. Flujo luminoso de 5000 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 116,27 lm/W y proporciona un CRI de 80. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. Disponible en 600 x 600 mm. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación. |                |   |       |            |                       |
|             |     | D28AAC630   | ud             | Pantalla empotrable 43W 600x600mm 5.000 lm  | P     | 1,000      | 85,45                 |
|             |     | U01FY625  | h              | Oficial especializado instalación eléctrica | O     | 0,450      | 23,95                 |
|             |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                       | O     | 0,350      | 20,28                 |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexiados, etc.  | P     | 0,550      | 7,76                  |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070      | 107,60                |
|             |     |   |                |   |       |            | <b>Total : 115,13</b> |
| 010.005.002 | ud  | DOWLIGHT 230V/12W LED   |                | 05002                                       |       |            |                       |
|             |     | ud. Luminaria DOWLIGHT ROY PRO DLRB 12W, 230V/12W LED o equivalente. Flujo luminoso de 1066 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 88,83 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación.  |                |   |       |            |                       |
|             |     | D28AG870  | ud             | Dowligh led 12 W 1.066 lm 4.000°K           | P     | 1,000      | 33,60                 |
|             |     | U01FY625  | h              | Oficial especializado instalación eléctrica | O     | 0,300      | 23,95                 |
|             |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                       | O     | 0,100      | 20,28                 |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexiados, etc.  | P     | 0,200      | 7,76                  |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070      | 44,37                 |
|             |     |   |                |   |       |            | <b>Total : 47,48</b>  |
| 010.005.003 | ud  | DOWLIGHT 230V/15W LED   |                | 05003                                       |       |            |                       |
|             |     | ud. Luminaria DOWLIGHT RUWA ALBIP 15W , 230V/15W LED o equivalente. Flujo luminoso de 1800lm en versión 4000k,o equivalente, lo que equivale a una eficacia de 120 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación.  |                |   |       |            |                       |
|             |     | D28AG875  | ud             | Dowligh led 16W 3000K 888 lm                | P     | 1,000      | 42,10                 |
|             |     | U01FY625  | h              | Oficial especializado instalación eléctrica | O     | 0,300      | 23,95                 |
|             |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                       | O     | 0,100      | 20,28                 |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexiados, etc.  | P     | 0,200      | 7,76                  |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                | %     | 0,070      | 52,87                 |
|             |     |   |                |   |       |            | <b>Total : 3,70</b>   |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud. | Concepto                                      | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-----|---|----------------|-------------|-------|------------|------------|
|   |     |   |                |             |       | Total :    | 56,57      |
| 010.005.004   | ud  | DOWLIGHT 230V/12W LED PRESENCIA               |                | 05004       |       |            |            |
| ud. Luminaria DOWLIGHT ROY PRO DLRB 12W o equivalente, asociada a detector de presencia, 230V/12W LED. Flujo luminoso de 1066 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 88,83 lm/W, o equivalente. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado. Incluye cableado e instalación.<br>(El detector de presencia se incluye en el capítulo de mecanismos)  |     |   |                |             |       |            |            |
| D28AG870  | ud  | Dowligh led 12 W 1.066 lm 4.000°K             | P              |             | 1,000 | 33,60      | 33,60      |
| U01FY625  | h   | Oficial especializado instalación eléctrica   | O              |             | 0,300 | 23,95      | 7,19       |
| U01FY635  | h   | Ayudante electricista                         | O              |             | 0,100 | 20,28      | 2,03       |
| U44CT950  | ud  | Pequeño material, bornes, conexionados, etc.  | P              |             | 0,200 | 7,76       | 1,55       |
| %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                  | %              |             | 0,070 | 44,37      | 3,11       |
|   |     |   |                |             |       | Total :    | 47,48      |
| 010.005.005   | ud  | APLIQUE PARED BAÑOS 5W                        |                | 05005       |       |            |            |
| Ud. Aplique balo LD220 LED 230V/5W, 300 lúmenes, con un CRI 80 o equivalente, montaje en superficie de policarbonato, Este aplique se ha diseñado especialmente para entornos húmedos, con un grado de protección IP44, garantizando así su resistencia al agua.<br>Incluye interruptor, totalmente cableado y montado.   |     |   |                |             |       |            |            |
| D28AK201  | ud  | Aplique interior pared baños LD220 5 W/300 lm | P              |             | 1,000 | 42,23      | 42,23      |
| U01FY625  | h   | Oficial especializado instalación eléctrica   | O              |             | 0,350 | 23,95      | 8,38       |
| U44CT950  | ud  | Pequeño material, bornes, conexionados, etc.  | P              |             | 0,250 | 7,76       | 1,94       |
| %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                  | %              |             | 0,070 | 52,55      | 3,68       |
|   |     |   |                |             |       | Total :    | 56,23      |
| 010.005.006   | ud  | LUZ EMERGENCIA NORMALUX STYLO S100L 90 lm     |                | 05006       |       |            |            |
| Ud emergencia LED IRIS LD 2P3 o equivalente de siguientes características:<br><br>Montaje: instalación empotrada de forma enrasada mediante kit de empotramiento o en superficie<br>Autonomía 1 hora.<br>Funcionamiento Permanente (P).<br>Alimentación: 220-240 V/50 Hz.<br>Batería Ni-Cd.<br>IP22 IK04.<br>Cuerpo en policarbonato.<br>Conforme EN 60598-1, EN 60598-2-22.<br>Apta para montaje en superficies inflamables.<br>Flujo luminoso de 90 lúmenes.<br>Fuente de luz LED.<br>Incluye difusor opalino, bajo pedido: transparente, Opal y Opalino alto rendimiento.<br>Luminaria de empotrar o superficie para alumbrado de emergencia antipánico. Posibilidad de añadir pictograma como accesorio para señalización de emergencia   |     |   |                |             |       |            |            |
| U31AO025  | ud  | Bloque autónomo emergencia DAISALUX LED       | P              |             | 1,000 | 62,17      | 62,17      |
| U01FY625  | h   | Oficial especializado instalación eléctrica   | O              |             | 0,350 | 23,95      | 8,38       |
| U01FY635  | h   | Ayudante electricista                         | O              |             | 0,200 | 20,28      | 4,06       |
| U44CT950  | ud  | Pequeño material, bornes, conexionados, etc.  | P              |             | 1,000 | 7,76       | 7,76       |
| %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                  | %              |             | 0,070 | 82,37      | 5,77       |
|   |     |   |                |             |       | Total :    | 88,14      |
| 010.005.007   | ud  | LUZ EMERGENCIA NORMALUX STYLO S200L 150 lm    |                | 05007       |       |            |            |
| Ud emergencia LED HYDRA LD 3N3 o equivalente de siguientes características:<br><br>Montaje: instalación empotrada de forma enrasada mediante kit de empotramiento o en superficie<br>Autonomía 1 hora.<br>Funcionamiento Permanente (P).<br>Alimentación: 220-240 V/50 Hz.<br>Batería Ni-Cd.<br>IP22 IK04.<br>Cuerpo en policarbonato.<br>Conforme EN 60598-1, EN 60598-2-22.<br>Apta para montaje en superficies inflamables.<br>Flujo luminoso de 150 lúmenes.<br>Fuente de luz LED.<br>Incluye difusor opalino, bajo pedido: transparente, Opal y Opalino alto rendimiento.<br>Luminaria de empotrar o superficie para alumbrado de emergencia antipánico. Posibilidad de añadir pictograma como accesorio para señalización de emergencia |     |   |                |             |       |            |            |
| U31AO035  | ud  | Bloque autónomo emergencia DAISALUX LED       | P              |             | 1,000 | 106,52     | 106,52     |
| U01FY625  | h   | Oficial especializado instalación eléctrica   | O              |             | 0,350 | 23,95      | 8,38       |
| U01FY635  | h   | Ayudante electricista                         | O              |             | 0,200 | 20,28      | 4,06       |
| U44CT950  | ud  | Pequeño material, bornes, conexionados, etc.  | P              |             | 1,000 | 7,76       | 7,76       |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo                                  | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |          |
|-------------|-----|---|----------------|--|-------|------------|------------|----------|
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                 | %     | 0,070      | 126,72     | 8,87     |
|             |     |   |                |  |       |            | Total :    | 135,59   |
| 010.005.008 | ud  | PANTALLA ESTANCA LED 36 W 3400 lm   |                | 05008  |       |            |            |          |
|             |     | ud. Pantalla estanca LED slim de diseño compacto o equivalente, bajo consumo y alta eficiencia luminica, longitud 120cm, en blanco frío 6500K. Fabricada en policarbonato, con difusor opal, incorpora chip LED SMD2835 de alta calidad y luminosidad, el equipo estanco LED compacto grado de protección IP65.   |                |  |       |            |            |          |
|             |     | D28AA705  | ud             | Luminaria estanca led 36W 4000K 3400 lm      | P     | 1,000      | 69,87      | 69,87    |
|             |     | U01FY625  | h              | Oficial especializado instalación eléctrica  | O     | 0,400      | 23,95      | 9,58     |
|             |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                        | O     | 0,200      | 20,28      | 4,06     |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexionados, etc. | P     | 0,300      | 7,76       | 2,33     |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                 | %     | 0,070      | 85,84      | 6,01     |
|             |     |   |                |  |       |            | Total :    | 91,85    |
| 010.005.009 | ud  | PUNTO DE APLIQUE PARED LED 9W   |                | 05009  |       |            |            |          |
|             |     | ud. Aplique, de 102x175x29 mm, de 9 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, con cuerpo de aluminio acabado lacado color blanco, haz de luz extensivo 120° y difusor de policarbonato opal, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie. |                |  |       |            |            |          |
|             |     | D28AK700  | ud             | Aplique decorativo panel led 9W 1200 lm      | P     | 1,000      | 32,54      | 32,54    |
|             |     | U01FY625  | h              | Oficial especializado instalación eléctrica  | O     | 0,250      | 23,95      | 5,99     |
|             |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                        | O     | 0,200      | 20,28      | 4,06     |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexionados, etc. | P     | 1,000      | 7,76       | 7,76     |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                 | %     | 0,070      | 50,35      | 3,52     |
|             |     |   |                |  |       |            | Total :    | 53,87    |
| 010.005.010 | ud  | BALIZAMIENTO EN ESCALERAS   |                | 05010  |       |            |            |          |
|             |     | ud.Baliza empotrable de señalizamiento de diseño minimalista. Con cuerpo en aluminio de alta calidad y acabado cepillado. Potencia 3.50W, Flujo luminoso 315 lm, Ángulo de apertura 90°, Alimentación AC220V, Protección IP20, Dimensiones 70x110x25,6mm. Totalmente montada e instalada.   |                |  |       |            |            |          |
|             |     | D28AO605  | ud             | Baliza DAISALUX ESCALERAS 315 lm             | P     | 1,000      | 22,08      | 22,08    |
|             |     | U01FY625  | h              | Oficial especializado instalación eléctrica  | O     | 0,350      | 23,95      | 8,38     |
|             |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                        | O     | 0,200      | 20,28      | 4,06     |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexionados, etc. | P     | 0,150      | 7,76       | 1,16     |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                 | %     | 0,070      | 35,68      | 2,50     |
|             |     |   |                |  |       |            | Total :    | 38,18    |
| 010.006.001 | ud  | CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL EN BAÑOS   |                | 06001  |       |            |            |          |
|             |     | Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. Sin protección mecánica y 2,5 mm2. Con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.   |                |  |       |            |            |          |
|             |     | D27RG010  | ud             | TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS              | C     | 1,000      | 104,85     | 104,85   |
|             |     | U01FY625  | h              | Oficial especializado instalación eléctrica  | O     | 0,750      | 23,95      | 17,96    |
|             |     | U01FY635  | h              | Ayudante electricista                        | O     | 0,750      | 20,28      | 15,21    |
|             |     | U44CT950  | ud             | Pequeño material, bornes, conexionados, etc. | P     | 0,750      | 7,76       | 5,82     |
|             |     | %CI   | %              | Costes indirectos..(s/total)                 | %     | 0,070      | 143,84     | 10,07    |
|             |     |   |                |  |       |            | Total :    | 153,91   |
| 010.006.002 | ud  | TRAMITACIONES   |                | 06002  |       |            |            |          |
|             |     | El presente presupuesto incluye:<br>-- Tramitación completa de los correspondientes boletines de electricidad ante el correspondiente departamento de la Delegación Territorial de Industria.<br>--Inspección incial realizada por Organismode Control Autorizado   |                |  |       |            |            |          |
|             |     | D27Z2BAJA340  | ud             | BOLETÍN ELÉCTRICO EDIFICIO DE 975 M²         | P     | 1,000      | 335,00     | 335,00   |
|             |     | D27Z4BAJA212  | ud             | OCA USOS VARIOS > 100kW (PRIMEROS 100 C      | P     | 1,000      | 1.176,48   | 1.176,48 |
|             |     |   |                |  |       |            | Total :    | 1.511,48 |
| 010.006.003 | ud  | SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN  |                | 06003  |       |            |            |          |
|             |     | ud. Detección anti.intrusión, formada por:<br><br>--Centralita TELETEC MAG4P de 4 zonas, o equivalente, hasta 20 detectores, con dos salidas 24v para sirena<br>--6 Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura volumétrica de 9 m/360°, de 34 zonas sensibles y 5 planos, con led de test y protección antiapertura. Instalación superficial en techo. Incluso elementos de fijación.                                    |                |  |       |            |            |          |
|             |     | D27VD231  | ud             | Centralita anti-intrusión TELETEC            | P     | 1,000      | 252,41     | 252,41   |
|             |     | D27VD232  | ud             | Detector 9m/360º volumétrico                 | P     | 6,000      | 41,65      | 249,90   |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto | Ud. / Concepto                              | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|----------|---|-------------|-------|------------|------------|
|             | U01FY625 | h        | Oficial especializado instalación eléctrica | O           | 3,500 | 23,95      | 83,83      |
|             | U01FY635 | h        | Ayudante electricista                       | O           | 2,500 | 20,28      | 50,70      |
|             | U44CT950 | ud       | Pequeño material, bornes, conexonados, etc. | P           | 2,500 | 7,76       | 19,40      |
|             | %CI      | %        | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070 | 656,24     | 45,94      |
| Total :     |          |          |   |             |       |            | 702,18     |

010.006.004 ud SISTEMA MEGAFONÍA 06004

Ud. Sistema de megafonía y comunicación SONELCO o equivalente compuesto de:

--1 Pupitre P 5556-02 de llamada general y a 6 zonas.Botones para activación momentánea de micrófono y posibilidad de enclavamiento DING-DONG incorporado, seleccionable. Iluminación en color rojo indicativa de micrófono activado.Alimentación a 16 V desde PL9606  
--Módulo de conmutación para 6 zonas PL9606, con alimentación 230V AC  
--Cable de conexión P5906 de pupitre a módulo de conmutación, de 5m con dos conectores macho DB15.  
--11 Altavoces P4728 de 6W, 8", cuerpo en ABS y rejilla metálica  
Incluye cajas y conexiones.  
Totalmente instalado y probado.

|           |    |  |   |        |          |        |
|-----------|----|--|---|--------|----------|--------|
| D27NAL600 | ud | Pupitre SONELCO P5556-02 GeneralL+6 zonas    | P | 1,000  | 201,16   | 201,16 |
| D27NAL601 | ud | Módulo conmutación PL9606 de 6 zonas         | P | 1,000  | 405,48   | 405,48 |
| D27NAL602 | ud | Cable conexión P5906                         | P | 1,000  | 59,90    | 59,90  |
| D27NAL603 | ud | Altavoz P4728 6W, 8"                         | P | 11,000 | 46,02    | 506,22 |
| D27NAL604 | ud | Cajas altavoz 8"                             | P | 11,000 | 2,98     | 32,78  |
| U01FY625  | h  | Oficial especializado instalación eléctrica  | O | 5,000  | 23,95    | 119,75 |
| U01FY635  | h  | Ayudante electricista                        | O | 4,000  | 20,28    | 81,12  |
| U44CT950  | ud | Pequeño material, bornes, conexionados, etc. | P | 1,500  | 7,76     | 11,64  |
| %CI       | %  | Costes indirectos..(s/total)                 | % | 0,070  | 1.418,05 | 99,26  |
| Total :   |    |  |   |        | 1.517,31 |        |

010.006.005 ud SISTEMA LLAMADA EMERGENCIA ASEOS ACCESIBLES 06005

Ud. Sistema de llamada de emergencia en aseos accesibles compuesto de:

--Centralita (Módulo central) SONELCO PCH6006 o equivalente de sistema de baño asistencial que monitoriza la llamada de hasta 6 baños accesibles. con señalización por led y zumbador acústico.Incorpora indicador luminoso para cada una de las seis entradas y pulsador para la cancelación temporal (ajustable 1,2,o 3 minutos) del zumbador. Tensión de alimentación 16 V DC, consumo mín/máx 10/100 mA,  
--1 Módulo PCH6410, con señalización acustica y luminosa de color rojo,que se activa cuando se produce la llamada de emergencia  
--1 Módulo PCH6040 de llamada con cordón,para realizar la llamada.  
--1 Fuente de alimentación P3203 12V DC/200mA  
Totalmente instalada y probada.

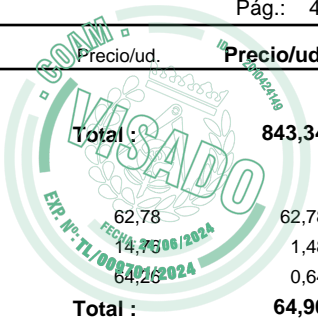
|          |    |  |   |       |        |        |
|----------|----|--|---|-------|--------|--------|
| D27VR010 | ud | Centralita SONELCO PCH6006                   | P | 1,000 | 114,00 | 114,00 |
| D27VR011 | ud | Módulo PCH6410                               | P | 1,000 | 65,00  | 65,00  |
| D27VR012 | ud | Módulo PCH6040                               | P | 1,000 | 51,06  | 51,06  |
| D27VR013 | ud | Fuente de alimentación P3203                 | P | 1,000 | 45,41  | 45,41  |
| U01FY630 | h  | Oficial primera electricista                 | O | 3,500 | 22,10  | 77,35  |
| U01FY635 | h  | Ayudante electricista                        | O | 2,000 | 20,28  | 40,56  |
| U44CT950 | ud | Pequeño material, bornes, conexionados, etc. | P | 2,250 | 7,76   | 17,46  |
| %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)                 | % | 0,070 | 410,84 | 28,76  |
| Total :  |    |  |   |       | 439,60 |        |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud. | Concepto   | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|-----|--|----------------|-------------|--------|------------|------------|
| 11   |     | INST. TELECOMUNICACIONES.                                      |                |             |        |            |            |
| 011.001.001  | m   | BANDEJA REJIBAND 100x60 COMPLETA                               |                | 04.01.01    |        |            |            |
| ml. canalización troncal de bandeja tipo rejiband sobre techo desmontable, formada por rejiband de 100 x 60 mm electrocincado bicromatado. Desde esta bandeja saldrán los tubos de acometida a las rosetas de cada estancia. i/p.p. de elementos de montaje, fijación y salida de tubos, completamente montados e instalados.  |     |  |                |             |        |            |            |
| 01.01  | m   | Bandeja tipo rejiband de 100x60 mm con acabado                 | P              |             | 1,000  | 7,56       | 7,56       |
| 01.02  | ud  | Soporte reforzado click con acabado                            | P              |             | 0,670  | 4,71       | 3,16       |
| 01.03  | ud  | Union con acabado electrocincado bicromatado                   | P              |             | 0,670  | 0,76       | 0,51       |
| 01.04  | ud  | Salida de tubos de montaje a presión                           | P              |             | 0,500  | 2,05       | 1,03       |
| 01.05  | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones                       | O              |             | 0,300  | 14,76      | 4,43       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                                   | %              |             | 0,010  | 16,69      | 0,17       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 16,86      |
| 011.001.002  | m   | BANDEJA REJIBAN 200X60 COMPLETA                                |                | 04.01.02    |        |            |            |
| ml. canalización troncal de bandeja tipo rejiband sobre techo desmontable, formada por rejiband de 200 x 60 mm electrocincado bicromatado. Desde esta bandeja saldrán los tubos de acometida a las rosetas de cada estancia. i/p.p. de elementos de montaje, fijación y salida de tubos, completamente montados e instalados.  |     |  |                |             |        |            |            |
| 02.01  | m   | Bandeja tipo rejiband de 200 x 60 mm con                       | P              |             | 1,000  | 9,12       | 9,12       |
| 02.02  | ud  | Soporte reforzado click con acabado                            | P              |             | 0,670  | 4,71       | 3,16       |
| 02.03  | ud  | Unión con acabado electrocincado bicromatado                   | P              |             | 0,670  | 0,76       | 0,51       |
| 02.04  | ud  | Salida de tubos de montaje a presión                           | P              |             | 0,500  | 2,05       | 1,03       |
| 02.05  | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones                       | O              |             | 0,300  | 14,76      | 4,43       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                                   | %              |             | 0,010  | 18,25      | 0,18       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 18,43      |
| 011.001.003  | m   | TUBO CORRUGADO Ø 20 mm   |                | 04.01.03    |        |            |            |
| ml. canalización interior para alojar el cable de Voz y Datos, compuesta por tubo de PVC forroplast de Ø 20 mm, no propagador de la llama y libre de alogenos, cumpliendo normas UNE-EN 50086 empotrado, completamente instalada   |     |  |                |             |        |            |            |
| 04.01  | m   | Tubo de PVC forroplast de Ø 20 mm                              | P              |             | 1,000  | 0,26       | 0,26       |
| 02.05  | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones                       | O              |             | 0,020  | 14,76      | 0,30       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                                   | %              |             | 0,010  | 0,56       | 0,01       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 0,57       |
| 011.001.004  | m   | CABLE DE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6A 23AWG Cca-s1b, d1, a1, en    |                | 04.01.07    |        |            |            |
| ml. cableado de puesto de usuario desde el CCP/DP/DE correspondiente a cada roseta de usuario, formado por un cable UTP Categoría 6A, cuatro pares trenzados de cobre sólido, 23AWG, CPR mínimo Cca-s1b, d1, a1, en montaje en tubo/canal, instalado, montado y conexionado  |     |  |                |             |        |            |            |
| 07.01  | m   | Cable UTP Categoría 6 cubierta LSZH                            | P              |             | 1,000  | 0,77       | 0,77       |
| 07.02  | ud  | Pequeño material   | P              |             | 1,000  | 0,21       | 0,21       |
| 07.03  | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones                       | O              |             | 0,010  | 19,66      | 0,20       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                                   | %              |             | 0,010  | 1,18       | 0,01       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 1,19       |
| 011.002.001  | ud  | ROSETA DE USUARIO DATOS RJ-45 DOBLE, CATEGORÍA 6A sin pantalla |                | 04.01.05    |        |            |            |
| Toma de usuario doble RJ-45 Categoría 6A sin pantalla (sin incluir cableado), compuesta por mecanismo empotrado y placa, colocada, incluyendo rotulado y conexionado para integrar en el puesto de trabajo incluido en el presupuesto electrico  |     |  |                |             |        |            |            |
| 05.01  | ud  | Mecanismo RJ-45 Categoría 6A sin pantalla,                     | P              |             | 2,000  | 2,65       | 5,30       |
| 05.02  | ud  | Placa frontal doble para toma RJ-45 blanca                     | P              |             | 1,000  | 0,30       | 0,30       |
| 05.03  | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones                       | O              |             | 0,200  | 19,66      | 3,93       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                                   | %              |             | 0,010  | 9,53       | 0,10       |
| Total :  |     |  |                |             |        |            | 9,63       |
| 011.003.001  | ud  | ARMARIO RACK 19" 800 x 800 42 U                                |                | 04.01.09    |        |            |            |
| Armario rack de 42 U metálico de bastidor 800 x 800 mm con techo, parte trasera y laterales en chapa de acero, desmontables y con rejillas de ventilación y presentarán puertas frontales transparentes con junta de goma y cerradura con llave, i/pp de tornillería y resto de accesorios. Montado, rotulado y listo para recibir paneles de RJ y FO y electrónica de red |     |  |                |             |        |            |            |
| 09.01  | ud  | Armario rack 19" 800 x 800 42 U., con fondo de                 | P              |             | 1,000  | 627,20     | 627,20     |
| 09.02  | ud  | Conjunto 2 tapas metálicas laterales verticales                | P              |             | 1,000  | 143,25     | 143,25     |
| 09.03  | ud  | Conjunto bastidor posterior para armario                       | P              |             | 1,000  | 53,56      | 53,56      |
| 09.04  | ud  | Conjunto de fijación de carátulas 19" a rack (torn             | P              |             | 1,000  | 0,70       | 0,70       |
| 09.05  | ud  | Guía pasacables vertical                                       | P              |             | 10,000 | 0,29       | 2,90       |
| 09.06  | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones                       | O              |             | 0,500  | 14,76      | 7,38       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                                   | %              |             | 0,010  | 834,99     | 8,35       |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.   | Concepto  | Ud. / Concepto                                      | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|-------|---|---|-------------|-------|------------|------------|
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 843,34     |
| 011.003.002   | ud    | BANDEJA PORTAEQUIPOS RANURADA DE 19", 2 U, CON 40.01.10     |   |             |       |            |            |
|   | 10.01 | ud  | Bandeja portaequipos ranurada de 19", 2 U, con P    |             | 1,000 | 62,78      | 62,78      |
|   | 10.02 | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones O          |             | 0,100 | 14,76      | 1,48       |
|   | %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,010 | 64,25      | 0,64       |
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 64,90      |
| 011.003.003   | ud    | ZÓCALO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 8 BASES 04.01.11           |   |             |       |            |            |
|   | 11.01 | ud  | Zócalo de distribución eléctrica 8 bases schucko P  |             | 1,000 | 32,22      | 32,22      |
|   | 11.02 | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones O          |             | 0,100 | 14,76      | 1,48       |
|   | %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,010 | 33,70      | 0,34       |
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 34,04      |
| 011.003.004   | ud    | PANEL DE CONEXIÓN DE 24P RJ-45 CATEGORÍA 6A, 1 U, 04.01.12  |   |             |       |            |            |
|   | 12.01 | ud  | Panel de conexión de 24P RJ-45 Categoría 6A, P      |             | 1,000 | 96,67      | 96,67      |
|   | 12.02 | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones O          |             | 1,600 | 19,66      | 31,46      |
|   | %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,010 | 128,13     | 1,28       |
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 129,41     |
| 011.003.005   | ud    | PANEL 12 SC DUPLEX 1 U 04.01.13                             |   |             |       |            |            |
|   | 13.01 | ud  | Panel para 12 enlaces de fibra, 12 conectores SCP   |             | 1,000 | 64,87      | 64,87      |
|   | 13.02 | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones O          |             | 0,200 | 19,66      | 3,93       |
|   | %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,010 | 68,80      | 0,69       |
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 69,49      |
| 011.003.006   | ud    | PANEL PASAHILOS HORIZONTAL DE 19" 1U 04.01.14               |   |             |       |            |            |
|   | 14.01 | ud  | Panel pasahilos horizontal de 19" 1 U, con anillosP |             | 1,000 | 8,25       | 8,25       |
|   | 14.02 | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones O          |             | 0,050 | 19,66      | 0,98       |
|   | %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,010 | 9,23       | 0,09       |
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 9,32       |
| 011.003.007   | ud    | ROSETA DE USUARIO DATOS RJ-45 DOBLE, CATEGORÍA 04.01.05     |   |             |       |            |            |
| Toma de usuario doble RJ-45 Categoría 6A sin pantalla (sin incluir cableado), compuesta por mecanismo empotrado y placa, colocada, incluyendo rotulado y conexionado para integrar en el puesto de trabajo incluido en el presupuesto eléctrico   |       |   |   |             |       |            |            |
|   | 05.01 | ud  | Mecanismo RJ-45 Categoría 6A sin pantalla, P        |             | 2,000 | 2,65       | 5,30       |
|   | 05.02 | ud  | Placa frontal doble para toma RJ-45 blanca P        |             | 1,000 | 0,30       | 0,30       |
|   | 05.03 | h   | Oficial 1ª Instalador Telecomunicaciones O          |             | 0,200 | 19,66      | 3,93       |
|   | %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,010 | 9,53       | 0,10       |
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 9,63       |
| 011.003.008   | ud    | LATIGUILLO UTP RJ-45/RJ-45 2 m Categoría 6A Cca-s1 04.01.08 |   |             |       |            |            |
| LatigUILLO para conexión de equipos de usuario a red o parcheo entre paneles, UTP RJ-45/RJ-45 4p Categoría 6A Cca-s1b, d1, a1, de 2 m de longitud 23 AWG  |       |   |   |             |       |            |            |
|   | 08.01 | ud  | LatigUILLO 4 pares UTP RJ-45/RJ-45 Categoría 6 P    |             | 1,000 | 3,45       | 3,45       |
|   | %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,010 | 3,45       | 0,03       |
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 3,48       |
| 011.004.001   | m     | TUBO CORRUGADO Ø 40 mm 04.01.04                             |   |             |       |            |            |
| ml. canalización interior para el acceso de los operadores al edificio, compuesta por tubo de PVC forroplast de Ø 40 mm no propagador de la llama y libre de alogenos, cumpliendo normas UNE-EN 50086 empotrado, completamente instalada  |       |   |   |             |       |            |            |
|   | 04.02 | m   | Tubo de PVC forroplast de Ø 40 mm P                 |             | 1,000 | 0,56       | 0,56       |
|   | 02.05 | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones O          |             | 0,050 | 14,76      | 0,74       |
|   | %CI   | %   | Costes indirectos..(s/total)                        | %           | 0,010 | 1,30       | 0,01       |
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 1,31       |
| 011.005.001   | ud    | CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE PARES RJ-45/RJ-45 07.01.01       |   |             |       |            |            |
| Comprobación del cumplimiento de los parámetros para cada enlace de pares trenzados UTP Categoría 6A y realización de los documentos especificados en la Normativa Técnica de Madrid Digital para la Certificación de SCE en edificios de la Comunidad de Madrid, utilizando los medios técnicos especificados. |       |   |   |             |       |            |            |
|   | 01.05 | h   | Oficial 2ª Instalador Telecomunicaciones O          |             | 0,400 | 14,76      | 5,90       |
|   |       |   |   |             |       | Total :    | 5,90       |



DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden   | Ud.      | Concepto                                 | Ud. / Concepto                            | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|----------|--|---|-------------|-------|------------|------------|
| 12  |          | INSTALACIÓN DE ASCENSORES                |   |             |       |            |            |
| 012.001   | ud       | ASCENSOR S/CM 2 PARADAS 4 PERSONAS 2     |   | D33AB050    |       |            |            |
| ud. Ascensor OTIS mod. 2.000HC compacto sin cuarto de máquinas, con dos velocidades de 1 m/s y 0,25 m/s, 2 paradas, 320 kg de carga nominal para un máximo de 4 personas, puerta de cabina automática y puertas de pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. |          |  |   |             |       |            |            |
|   | U34AB050 | ud                                       | Ascensor sin c/m 2 paradas 4 personas 2   | P           | 1,000 | 19.770,00  | 19.770,00  |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)              | %           | 0,070 | 19.770,00  | 1.383,90   |
| Total :   |          |  |   |             |       |            | 21.153,90  |
| 012.002   | ud       | ADAPACIÓN ASCENSOR EXISTENTE A NORMATIVA |   | D33AE780    |       |            |            |
| ud. Adaptación de ascensor existente a normativa actual, incluso reposición de elementos deteriorados, totalmente instalado, probado y funcionado.  |          |  |   |             |       |            |            |
|   | U34AE780 | ud                                       | Adaptación/repación de ascensor existente | P           | 1,000 | 3.700,00   | 3.700,00   |
|   | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)              | %           | 0,070 | 3.700,00   | 259,00     |
| Total :   |          |  |   |             |       |            | 3.959,00   |





DESCOMPUESTOS.

Pág.: 50

| Nº de Orden  | Ud.      | Concepto   | Ud. / Concepto                             | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|----------|--|--|-------------|-------|------------|------------|
| 13   |          | PINTURAS, SEÑALIZACIÓN, VARIOS.                    |  |             |       |            |            |
| 013.001  | m2       | PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BLANCA              |  | D35AC003    |       |            |            |
| m2. Pintura plástica blanca mate para interior, ALPHALUX SF de SIKKENS de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no pelificante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS. |          |  |  |             |       |            |            |
|  | U01FZ101 | h  | Oficial 1ª pintor                          | O           | 0,076 | 18,50      | 1,41       |
|  | U01FZ105 | h  | Ayudante pintor                            | O           | 0,076 | 17,00      | 1,29       |
|  | U36CA101 | l  | Imprimación al agua Alpha Aquafix          | P           | 0,167 | 7,60       | 1,27       |
|  | U36CA003 | l  | Pintura plástica mate agua Alphalux blanco | P           | 0,154 | 5,65       | 0,87       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 4,84       | 0,34       |
| Total :  |          |  |  |             |       |            | 5,18       |
| 013.002  | m2       | REVESTIMIENTO TEJIDO FIBRA VIDRIO TEXTURGLAS F,H,R |  | D13GP020    |       |            |            |
| m2. Revestimiento formado por: imprimación selladora para preparación de soporte; extendido de cola; colocación de tejido de fibra de vidrio Texturglas F, H y R; nuevo extendido de cola y aplicación de pintura plástica satinada, homologada M-1 al fuego, i/p.p. de costes indirectos.                                     |          |  |  |             |       |            |            |
|  | U01AA505 | h  | Cuadrilla E                                | O           | 0,152 | 36,15      | 5,49       |
|  | U13FF015 | kg   | Imprimación selladora fibra de vidrio      | P           | 0,200 | 3,40       | 0,68       |
|  | U13FD010 | kg   | Cola Pegam-Glas para fibra vidrio          | P           | 0,225 | 3,23       | 0,73       |
|  | U13HA005 | kg   | Pintura plástica satinada                  | P           | 0,400 | 3,99       | 1,60       |
|  | U13FF005 | kg   | Emulsión selladora Doblugas                | P           | 0,220 | 3,26       | 0,72       |
|  | U13KA065 | m2   | Tejido Texturglas F-H-R                    | P           | 1,100 | 4,25       | 4,68       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 13,90      | 0,97       |
| Total :  |          |  |  |             |       |            | 14,87      |
| 013.003  | m2       | CORTINAS VOX REST. A RADIACIÓN ELECTROMAGNETICA    |  | D37TQ601    |       |            |            |
| m2. Cortina para vox de magnetoterapia de tejido antirradiación , incluso guías en techo, totalmente colocada.   |          |  |  |             |       |            |            |
|  | U01AA501 | h  | Cuadrilla A                                | O           | 0,475 | 44,95      | 21,35      |
|  | U38TQ605 | m2   | Cortina separadora lona eléctrica          | P           | 1,100 | 123,41     | 135,75     |
|  | U38JA905 | ud   | Material de fijación                       | P           | 2,000 | 9,35       | 18,70      |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 175,80     | 12,31      |
| Total :  |          |  |  |             |       |            | 188,11     |
| 013.004  | m2       | FRENTE CABINA SECRETARIAS S/PROYECTO               |  | D20ZA026    |       |            |            |
| m2. Frente de cabina de secretarias, estructura de aluminio, vidrios de seguridad traslucidos y opacos, persiana de seguridad de aluminio colocación y remates segun detalles de proyecto.   |          |  |  |             |       |            |            |
|  | U01AA501 | h  | Cuadrilla A                                | O           | 1,000 | 44,95      | 44,95      |
|  | U01AA009 | h  | Ayudante                                   | O           | 0,664 | 17,36      | 11,53      |
|  | D21DA005 | m2   | MAMPARA CARP. ALUMINIO+ VIDRIO             | C           | 1,100 | 320,44     | 352,48     |
|  | D23EA051 | m2   | PERSIANA METÁLICA SEGURIDAD 52 mm          | P           | 1,000 | 217,91     | 217,91     |
|  | D21YM030 | ud   | MOTORIZACIÓN DE PERSIANA                   | P           | 1,000 | 143,43     | 143,43     |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 770,30     | 53,92      |
| Total :  |          |  |  |             |       |            | 824,22     |
| 013.005  | m        | ENCIMERA HAYA DOBLE BORDE                          |  | D18PG020    |       |            |            |
| m. Encimera de Haya, de 60 cm de anchura y 2,5 cm de espesor, con doble borde curvado, totalmente terminada, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.   |          |  |  |             |       |            |            |
|  | U01AA505 | h  | Cuadrilla E                                | O           | 0,150 | 36,15      | 5,42       |
|  | U19UG510 | m  | Encimera de Haya 600x25 D/B                | P           | 1,000 | 154,44     | 154,44     |
|  | U17AZ020 | ud   | Material auxiliar encimeras                | P           | 1,000 | 1,10       | 1,10       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 160,96     | 11,27      |
| Total :  |          |  |  |             |       |            | 172,23     |
| 013.006  | ud       | BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm                      |  | D46GM015    |       |            |            |
| ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm modelo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalada.   |          |  |  |             |       |            |            |
|  | U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                       | O           | 0,237 | 19,00      | 4,50       |
|  | U46GA300 | ud   | Barra de 65 cm para apoyo                  | P           | 1,000 | 66,52      | 66,52      |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 71,02      | 4,97       |
| Total :  |          |  |  |             |       |            | 75,99      |
| 013.007  | ud       | BARRA DE APOYO SUELO ABATIBLE                      |  | D46GM055    |       |            |            |
| ud. Barra de apoyo al suelo abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm modelo Prestobar 175 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalada.   |          |  |  |             |       |            |            |
|  | U01FY105 | h  | Oficial 1ª fontanero                       | O           | 0,380 | 19,00      | 7,22       |
|  | U46GA370 | ud   | Barra mural de 86 cm abatible              | P           | 1,000 | 324,38     | 324,38     |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)               | %           | 0,070 | 331,60     | 23,21      |

DESCOMPUESTOS.

Pág.: 51

| Nº de Orden   | Ud.      | Concepto                            | Ud. / Concepto                                | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|---|----------|-------------------------------------|---|-------------|-------|------------|------------|
|   |          |                                     |   |             |       | Total :    | 354,81     |
| 013.008   | ud       | BARRA EN L DE 130 cm                |   | D46GM048    |       |            |            |
| ud. Barra de sujeción en ángulo para ducha de 130 cm modelo Prestobar 165 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalada. |          |                                     |   |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h                                   | Oficial 1ª fontanero                          | O           | 0,332 | 19,00      | 6,31       |
|   | U46GA363 | ud                                  | Barra sujeción Prestobar 165                  | P           | 1,000 | 202,08     | 202,08     |
|   | %CI      | %                                   | Costes indirectos..(s/total)                  | %           | 0,070 | 208,39     | 14,59      |
|   |          |                                     |   |             |       | Total :    | 222,98     |
| 013.009   | ud       | ESPEJO RECLINABLE                   |   | D46GM100    |       |            |            |
| ud. Espejo reclinable de 68x60 cm, modelo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalado.                   |          |                                     |   |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h                                   | Oficial 1ª fontanero                          | O           | 0,285 | 19,00      | 5,42       |
|   | U46GA430 | ud                                  | Espejo reclinable                             | P           | 1,000 | 329,24     | 329,24     |
|   | %CI      | %                                   | Costes indirectos..(s/total)                  | %           | 0,070 | 334,66     | 23,43      |
|   |          |                                     |   |             |       | Total :    | 358,09     |
| 013.010   | ud       | ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS      |   | D41AG408    |       |            |            |
| ud. Espejo de 80x40 cm en vestuarios y aseos, colocado (un uso).  |          |                                     |   |             |       |            |            |
|   | U01AA011 | h                                   | Peón suelto                                   | O           | 0,142 | 17,12      | 2,43       |
|   | U42AG408 | ud                                  | Espejo 80x60 cm vestuarios                    | P           | 1,000 | 46,78      | 46,78      |
|   | %CI      | %                                   | Costes indirectos..(s/total)                  | %           | 0,070 | 49,21      | 3,44       |
|   |          |                                     |   |             |       | Total :    | 52,65      |
| 013.011   | m2       | ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 6 mm     |   | D24PA003    |       |            |            |
| m2. Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION realizado con un vidrio Planiclear de 6 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.      |          |                                     |   |             |       |            |            |
|   | U01FZ303 | h                                   | Oficial 1ª vidriería                          | O           | 0,949 | 18,50      | 17,56      |
|   | U23PA003 | m2                                  | Espejo MIRALITE REVOLUTION incoloro 6 mm      | P           | 1,006 | 28,76      | 28,93      |
|   | U23OA510 | m                                   | Canteado espejo                               | P           | 4,000 | 0,82       | 3,28       |
|   | U23OI030 | ud                                  | Taladros espejo d<10 mm                       | P           | 4,000 | 0,90       | 3,60       |
|   | %CI      | %                                   | Costes indirectos..(s/total)                  | %           | 0,070 | 53,37      | 3,74       |
|   |          |                                     |   |             |       | Total :    | 57,11      |
| 013.012   | ud       | PORTARROLLOS INDUSTRIAL C/CERRADURA |   | D41AG410    |       |            |            |
| ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).   |          |                                     |   |             |       |            |            |
|   | U01AA011 | h                                   | Peón suelto                                   | O           | 0,190 | 17,12      | 3,25       |
|   | U42AG410 | ud                                  | Portarroll.ind.c/cerr.a.ino.                  | P           | 0,100 | 25,52      | 2,55       |
|   | %CI      | %                                   | Costes indirectos..(s/total)                  | %           | 0,070 | 5,80       | 0,41       |
|   |          |                                     |   |             |       | Total :    | 6,21       |
| 013.013   | ud       | DOSIFICADOR DE JABÓN ANTIVANDALISMO |   | D26XH025    |       |            |            |
| ud. Dosificador de jabón antivandálico en acero inoxidable, de 1,20 litros de capacidad, instalado.   |          |                                     |   |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h                                   | Oficial 1ª fontanero                          | O           | 0,237 | 19,00      | 4,50       |
|   | U27XH025 | ud                                  | Dosificador de jabón antivandálico inoxidable | P           | 1,000 | 48,89      | 48,89      |
|   | %CI      | %                                   | Costes indirectos..(s/total)                  | %           | 0,070 | 53,39      | 3,74       |
|   |          |                                     |   |             |       | Total :    | 57,13      |
| 013.014   | ud       | DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L           |   | D26VF605    |       |            |            |
| ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.              |          |                                     |   |             |       |            |            |
|   | U01FY110 | h                                   | Ayudante fontanero                            | O           | 0,095 | 17,50      | 1,66       |
|   | U27VL001 | ud                                  | Dosificador jabon universal 1 L               | P           | 1,000 | 18,25      | 18,25      |
|   | %CI      | %                                   | Costes indirectos..(s/total)                  | %           | 0,070 | 19,91      | 1,39       |
|   |          |                                     |   |             |       | Total :    | 21,30      |
| 013.015   | ud       | DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 m      |   | D26XL020    |       |            |            |
| ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.                                     |          |                                     |   |             |       |            |            |
|   | U01FY105 | h                                   | Oficial 1ª fontanero                          | O           | 0,237 | 19,00      | 4,50       |
|   | U27XL020 | ud                                  | Dispensador papel toalla 400 servicios        | P           | 1,000 | 26,11      | 26,11      |
|   | %CI      | %                                   | Costes indirectos..(s/total)                  | %           | 0,070 | 30,61      | 2,14       |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud. | Concepto                                  | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto.  | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|-----|---|----------------|-------------|--------|------------|------------|
|  |     |   |                |             |        | Total :    | 32,75      |
| 013.016  | ud  | PLACA DE METACRILATO ROTULADA             |                | D35IM001    |        |            |            |
| ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.                                    |     |   |                |             |        |            |            |
| U01FZ101   | h   | Oficial 1ª pintor                         |                | O           | 0,554  | 18,50      | 10,25      |
| U36WX510   | ud  | Placa de metacrilato hasta 40x10 rotulada |                | P           | 1,000  | 41,16      | 41,16      |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)              |                | %           | 0,070  | 51,41      | 3,60       |
| RDO  | ud  | Redondeo                                  |                | P           | -0,010 | 1,00       | -0,01      |
|  |     |   |                |             |        | Total :    | 55,00      |
| 013.017  | ud  | TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL              |                | D41AG201    |        |            |            |
| ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos).  |     |   |                |             |        |            |            |
| U01AA011   | h   | Peón suelto                               |                | O           | 0,190  | 17,12      | 3,25       |
| U42AG201   | ud  | Taquilla metálica individual              |                | P           | 0,100  | 90,37      | 9,04       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)              |                | %           | 0,070  | 12,29      | 0,86       |
|  |     |   |                |             |        | Total :    | 13,15      |
| 013.018  | m   | BANCO VESTUARIO COMPLETO SIMPLE           |                | D37TK050    |        |            |            |
| m. Banco vestuario realizado soportes metálicos y tablas de madera, formado por: el asiento, balda para calzado, respaldo y colgadores y balda superior con barra para perchas, modelo simple, para zonas de apoyo en pared. |     |   |                |             |        |            |            |
| U01AA501   | h   | Cuadrilla A                               |                | O           | 0,949  | 44,95      | 42,66      |
| U38TK050   | m   | Banco con baldas y perchero simple        |                | P           | 1,000  | 188,39     | 188,39     |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)              |                | %           | 0,070  | 231,05     | 16,17      |
|  |     |   |                |             |        | Total :    | 247,22     |
| 013.019  | m2  | LIMPIEZA DE LOCALES                       |                | D12VL005    |        |            |            |
| m2. Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc. i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.                                     |     |   |                |             |        |            |            |
| U01AA010   | h   | Peón especializado                        |                | O           | 0,150  | 17,15      | 2,57       |
| U43EA100   | ud  | Pequeño material                          |                | P           | 1,000  | 0,71       | 0,71       |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)              |                | %           | 0,070  | 3,28       | 0,23       |
|  |     |   |                |             |        | Total :    | 3,51       |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud. | Concepto   | Ud. / Concepto | Cód. / Tipo | Rdto.    | Precio/ud. | Precio/ud. |      |
|--|-----|--|----------------|-------------|----------|------------|------------|------|
| 14   |     | CONTROL DE CALIDAD                               |                |             |          |            |            |      |
| 014.001  | m2  | PLAN CONTROL CALIDAD NIVEL MEDIOLOCAL HOSP       |                |             | D50WW310 |            |            |      |
| <i>m2. Plan completo de control de calidad, por m2 construido de un local para uso de centro de salud de tamaño medio , con un nivel de exigencia medio, previa aprobación por parte de la dirección facultativa de la propuesta del mismo, incluyendo en principio: tomas de muestras de hormigón; ensayos de: acero (barras y mallas), ladrillos, morteros, aislamientos e impermeabilizaciones, pavimentos y azulejos, ; control de recepción de: tuberías saneamiento, ladrillos, azulejos, morteros cola, aislamientos e impermeabilizaciones, ventanas, puertas contraincendio e instalaciones; control de ejecución de: tapados de huecos, conductos de ventilación, red de puesta a tierra, pruebas de servicio de instalaciones y nivel de iluminación.</i> |     |  |                |             |          |            |            |      |
| U50PW310   | m2  | Plan de c.c. viv.bloq. medio (por m² construido) |                |             | P        | 1,000      | 8,80       | 8,80 |
| %CI  | %   | Costes indirectos..(s/total)                     |                |             | %        | 0,070      | 8,80       | 0,62 |
| Total :  |     |  |                |             |          |            | 9,42       |      |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden  | Ud.      | Concepto                                   | Ud. / Concepto                     | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|--|----------|--|------------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| 15   |          | GESTIÓN DE RESIDUOS.                       |                                    |             |       |            |            |
| 015.001  | m3       | CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA |                                    | D49FL1701A1 |       |            |            |
| m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas...etc) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero. |          |  |                                    |             |       |            |            |
|  | U01AA010 | h  | Peón especializado                 | O           | 0,190 | 17,15      | 3,26       |
|  | U02FA001 | h  | Pala cargadora 1,30 m³             | M           | 0,070 | 20,88      | 1,46       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)      | %           | 0,070 | 4,72       | 0,33       |
| Total :  |          |  |                                    |             |       |            | 5,05       |
| 015.002  | m3       | CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA |                                    | D49GC1702A1 |       |            |            |
| m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (madera, vidrio y plástico) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.   |          |  |                                    |             |       |            |            |
|  | U01AA010 | h  | Peón especializado                 | O           | 0,190 | 17,15      | 3,26       |
|  | U02FA001 | h  | Pala cargadora 1,30 m³             | M           | 0,070 | 20,88      | 1,46       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)      | %           | 0,070 | 4,72       | 0,33       |
| Total :  |          |  |                                    |             |       |            | 5,05       |
| 015.003  | m3       | CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA |                                    | D49GC1704A1 |       |            |            |
| m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (metales) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.   |          |  |                                    |             |       |            |            |
|  | U01AA010 | h  | Peón especializado                 | O           | 0,380 | 17,15      | 6,52       |
|  | U02FA001 | h  | Pala cargadora 1,30 m³             | M           | 0,100 | 20,88      | 2,09       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)      | %           | 0,070 | 8,61       | 0,60       |
| Total :  |          |  |                                    |             |       |            | 9,21       |
| 015.004  | m3       | CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA |                                    | D49GC1708A1 |       |            |            |
| m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (materiales a partir de yeso) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.   |          |  |                                    |             |       |            |            |
|  | U01AA010 | h  | Peón especializado                 | O           | 0,095 | 17,15      | 1,63       |
|  | U02FA001 | h  | Pala cargadora 1,30 m³             | M           | 0,070 | 20,88      | 1,46       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)      | %           | 0,070 | 3,09       | 0,22       |
| Total :  |          |  |                                    |             |       |            | 3,31       |
| 015.005  | m3       | CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA |                                    | D49GC1912A1 |       |            |            |
| m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (papel y cartón) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.  |          |  |                                    |             |       |            |            |
|  | U01AA010 | h  | Peón especializado                 | O           | 0,285 | 17,15      | 4,89       |
|  | U02FA001 | h  | Pala cargadora 1,30 m³             | M           | 0,070 | 20,88      | 1,46       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)      | %           | 0,070 | 6,35       | 0,44       |
| Total :  |          |  |                                    |             |       |            | 6,79       |
| 015.006  | ud       | CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 m³          |                                    | D01YM005    |       |            |            |
| ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.   |          |  |                                    |             |       |            |            |
|  | U02JS002 | ud   | Contenedor para escombros de 7 m³  | P           | 1,000 | 175,00     | 175,00     |
|  | U02FW100 | ud   | Tasas/m²/día ocupación vía pública | P           | 3,500 | 0,28       | 0,98       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)      | %           | 0,070 | 175,98     | 12,32      |
| Total :  |          |  |                                    |             |       |            | 188,30     |
| 015.007  | m3       | CANON DE VERTIDO ESCOMBROS                 |                                    | D02VK615    |       |            |            |
| m3. Canon de vertido de escombros al vertedero autorizado, i/tasas y p.p. de costes indirectos.  |          |  |                                    |             |       |            |            |
|  | U02FW015 | m3   | Canon vertido escombro a vertedero | P           | 1,000 | 7,12       | 7,12       |
|  | %CI      | %  | Costes indirectos...(s/total)      | %           | 0,070 | 7,12       | 0,50       |
| Total :  |          |  |                                    |             |       |            | 7,62       |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto  | Ud. / Concepto                              | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|---|---|-------------|-------|------------|------------|
| 16          |          | SEGURIDAD Y SALUD.  |   |             |       |            |            |
| 016.001     | m2       | RED HORIZONTAL PROTECCIÓN HUECOS  |   | D41GA001    |       |            |            |
|             |          | m2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm incluso colocación y desmontado.  |   |             |       |            |            |
|             | U01AA008 | h   | Oficial segunda                             | O           | 0,333 | 18,07      | 6,02       |
|             | U01AA011 | h   | Peón suelto                                 | O           | 0,101 | 17,12      | 1,73       |
|             | U42GA001 | m2  | Red de seguridad h=10 m.                    | P           | 0,300 | 1,56       | 0,47       |
|             | U42GC005 | ud  | Anclaje red a forjado.                      | P           | 3,000 | 0,50       | 1,50       |
|             | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070 | 9,72       | 0,68       |
|             |          |   |   |             |       | Total :    | 10,40      |
| 016.002     | m        | BARANDILLA PUNTALES Y TABLÓN  |   | D41GC210    |       |            |            |
|             |          | m. Barandilla con soporte de puntales telescópicos y tres tabloncillos de 0,20x0,07 m, incluso colocación y desmontaje.   |   |             |       |            |            |
|             | U01AA008 | h   | Oficial segunda                             | O           | 0,333 | 18,07      | 6,02       |
|             | U01AA011 | h   | Peón suelto                                 | O           | 0,167 | 17,12      | 2,86       |
|             | U42GC210 | ud  | Soporte tipo puntal telescop1,7/3,1         | P           | 0,020 | 13,96      | 0,28       |
|             | U42GC205 | m   | Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt               | P           | 1,000 | 4,73       | 4,73       |
|             | U42GC015 | ud  | Pieza unión tablón a puntal.                | P           | 0,060 | 3,49       | 0,21       |
|             | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070 | 14,10      | 0,99       |
|             |          |   |   |             |       | Total :    | 15,09      |
| 016.003     | m        | CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE CINTURÓN  |   | D41GG001    |       |            |            |
|             |          | m. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.  |   |             |       |            |            |
|             | U01AA007 | h   | Oficial primera                             | O           | 0,127 | 19,03      | 2,42       |
|             | U01AA011 | h   | Peón suelto                                 | O           | 0,127 | 17,12      | 2,17       |
|             | U42GC030 | m   | Cable de seguridad.                         | P           | 1,200 | 1,80       | 2,16       |
|             | U42GC020 | ud  | Puntos anclaj.para cable seg.               | P           | 0,250 | 1,30       | 0,33       |
|             | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070 | 7,08       | 0,50       |
|             |          |   |   |             |       | Total :    | 7,58       |
| 016.004     | ud       | CASCO DE SEGURIDAD CON REGULADOR  |   | D41EA005    |       |            |            |
|             |          | ud. Casco de seguridad con desudador y rueda reguladora, homologado CE.   |   |             |       |            |            |
|             | U42EA005 | ud  | Casco de seguridad con regulador homologado | P           | 1,000 | 13,93      | 13,93      |
|             | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070 | 13,93      | 0,98       |
|             |          |   |   |             |       | Total :    | 14,91      |
| 016.005     | ud       | PANTALLA SEGURIDAD PARA SOLDADURA   |   | D41EA201    |       |            |            |
|             |          | ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.   |   |             |       |            |            |
|             | U42EA201 | ud  | Pantalla seguri.para soldador               | P           | 1,000 | 17,71      | 17,71      |
|             | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070 | 17,71      | 1,24       |
|             |          |   |   |             |       | Total :    | 18,95      |
| 016.006     | ud       | CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A  |   | D41EC401    |       |            |            |
|             |          | ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.  |   |             |       |            |            |
|             | U42EC401 | ud  | Cinturón de seguridad homologado            | P           | 1,000 | 97,11      | 97,11      |
|             | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070 | 97,11      | 6,80       |
|             |          |   |   |             |       | Total :    | 103,91     |
| 016.007     | ud       | ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL   |   | D41EC440    |       |            |            |
|             |          | ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.  |   |             |       |            |            |
|             | U42EC440 | ud  | Arnés seguridad amarre dorsal               | P           | 1,000 | 37,95      | 37,95      |
|             | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070 | 37,95      | 2,66       |
|             |          |   |   |             |       | Total :    | 40,61      |
| 016.008     | ud       | PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA SERRAJE   |   | D41EG010    |       |            |            |
|             |          | ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.  |   |             |       |            |            |
|             | U42EG010 | ud  | Par de botas seguri.con punt.serr.          | P           | 1,000 | 30,40      | 30,40      |
|             | %CI      | %   | Costes indirectos..(s/total)                | %           | 0,070 | 30,40      | 2,13       |
|             |          |   |   |             |       | Total :    | 32,53      |
| 016.009     | h        | COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE   |   | D41IA001    |       |            |            |
|             |          | h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, co |   |             |       |            |            |

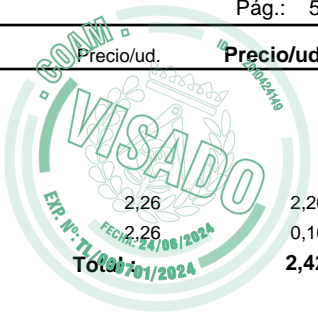


DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto   | Ud. / Concepto                | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|--|-------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
|             |          | nsiderando una reunión como mínimo al mes.   |                               |             |       |            |            |
|             | U42IA001 | h  | Comite de segurid.e higiene   | M           | 1,000 | 77,24      | 77,24      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 77,24      | 5,41       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 82,65      |
| 016.010     | h        | FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE  |                               | D41IA020    |       |            |            |
|             |          | h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. |                               |             |       |            |            |
|             | U42IA020 | h  | Formacion segurid.e higiene   | M           | 1,000 | 17,14      | 17,14      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 17,14      | 1,20       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 18,34      |
| 016.011     | ud       | RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO  |                               | D41IA040    |       |            |            |
|             |          | ud. Reconocimiento médico obligatorio.   |                               |             |       |            |            |
|             | U42IA040 | ud   | Reconocimiento médico obligat | P           | 1,000 | 63,42      | 63,42      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 63,42      | 4,44       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 67,86      |
| 016.012     | ud       | BOTIQUIN DE OBRA   |                               | D41AG801    |       |            |            |
|             |          | ud. Botiquín de obra instalado.  |                               |             |       |            |            |
|             | U42AG801 | ud   | Botiquín de obra              | P           | 1,000 | 44,90      | 44,90      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 44,90      | 3,14       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 48,04      |
| 016.013     | ud       | MANDIL SOLDADOR SERRAJE  |                               | D41EC030    |       |            |            |
|             |          | ud. Mandil de serraje para soldador gradoo A, 60x90 cm homologado CE.  |                               |             |       |            |            |
|             | U42EC030 | ud   | Mandil de cuero para soldador | P           | 1,000 | 22,07      | 22,07      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 22,07      | 1,54       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 23,61      |
| 016.014     | ud       | PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm   |                               | D41EE020    |       |            |            |
|             |          | ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE.                             |                               |             |       |            |            |
|             | U42EE020 | ud   | Par de guantes para soldador. | P           | 1,000 | 11,46      | 11,46      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 11,46      | 0,80       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 12,26      |
| 016.015     | ud       | PAR GUANTES AISLANTES  |                               | D41EE030    |       |            |            |
|             |          | ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.  |                               |             |       |            |            |
|             | U42EE030 | ud   | P.de guantes aislante electri | P           | 1,000 | 41,23      | 41,23      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 41,23      | 2,89       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 44,12      |
| 016.016     | ud       | PAR GUANTES LONA/SERRAJE   |                               | D41EE012    |       |            |            |
|             |          | ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.                                  |                               |             |       |            |            |
|             | U42EE012 | ud   | Par Guantes lona/serraje      | P           | 1,000 | 3,70       | 3,70       |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 3,70       | 0,26       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 3,96       |
| 016.017     | ud       | PAR GUANTES NEOPRENO 100%  |                               | D41EE010    |       |            |            |
|             |          | ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.   |                               |             |       |            |            |
|             | U42EE010 | ud   | Par Guantes neopreno 100%     | P           | 1,000 | 4,51       | 4,51       |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 4,51       | 0,32       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 4,83       |
| 016.018     | ud       | PAR GUANTES NITRILLO 100%  |                               | D41EE018    |       |            |            |
|             |          | ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.  |                               |             |       |            |            |
|             | U42EE018 | ud   | Par guantes de nitrilo        | P           | 1,000 | 1,96       | 1,96       |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 1,96       | 0,14       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 2,10       |
| 016.019     | ud       | GAFAS CONTRA IMPACTOS  |                               | D41EA220    |       |            |            |
|             |          | ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.   |                               |             |       |            |            |
|             | U42EA220 | ud   | Gafas contra impactos         | P           | 1,000 | 16,49      | 16,49      |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total)  | %           | 0,070 | 16,49      | 1,15       |
|             |          |  |                               |             |       | Total :    | 17,64      |

DESCOMPUESTOS.

| Nº de Orden | Ud.      | Concepto   | Ud. / Concepto               | Cód. / Tipo | Rdto. | Precio/ud. | Precio/ud. |
|-------------|----------|--|------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| 016.020     | ud       | GAFAS ANTIPOLVO  |                              | D41EA230    |       |            |            |
|             |          | ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.               |                              |             |       |            |            |
|             | U42EA230 | ud   | Gafas antipolvo              | P           | 1,000 | 2,26       | 2,26       |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total) | %           | 0,070 | 2,26       | 0,16       |
|             |          |  |                              |             |       | Total :    | 2,42       |
| 016.021     | ud       | MASCARILLA ANTIPOLVO   |                              | D41EA401    |       |            |            |
|             |          | ud. Mascarilla antipolvo, homologada.                                      |                              |             |       |            |            |
|             | U42EA401 | ud   | Mascarilla antipolvo         | P           | 1,000 | 3,78       | 3,78       |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total) | %           | 0,070 | 3,78       | 0,26       |
|             |          |  |                              |             |       | Total :    | 4,04       |
| 016.022     | ud       | MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP1   |                              | D41EB130    |       |            |            |
|             |          | ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.              |                              |             |       |            |            |
|             | U42EB130 | ud   | Mascarilla pol. TOXIC FFP1   | P           | 1,000 | 1,74       | 1,74       |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total) | %           | 0,070 | 1,74       | 0,12       |
|             |          |  |                              |             |       | Total :    | 1,86       |
| 016.023     | ud       | MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2   |                              | D41EB135    |       |            |            |
|             |          | ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE. |                              |             |       |            |            |
|             | U42EB135 | ud   | Mascarilla pol. TOXIC FFP2   | P           | 1,000 | 3,47       | 3,47       |
|             | %CI      | %  | Costes indirectos..(s/total) | %           | 0,070 | 3,47       | 0,24       |
|             |          |  |                              |             |       | Total :    | 3,71       |





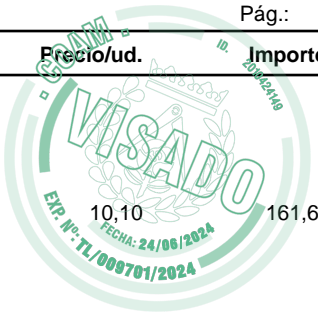
***PRESUPUESTO***

***C.S. PROSPERIDAD***

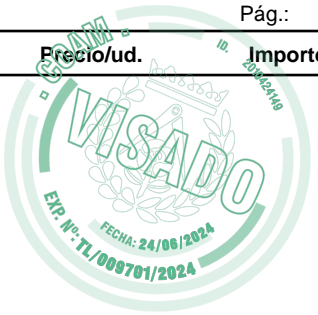
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 1

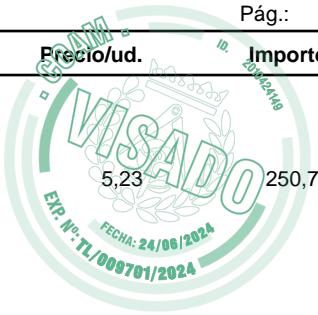
| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|---|----------|------------|----------|
| 1           | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.  |          |            |          |
| 001.001     | m VALLA METÁLICA MÓVIL<br>m. Valla metálica galvanizada en caliente, en paños de 3,50x1,90 m, colocada sobre soportes de hormigón ( 5 usos).  | 16,00    | 10,10      | 161,60   |
| 001.002     | ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS<br>ud. Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.  | 2,00     | 9,76       | 19,52    |
| 001.003     | ud CUADRO GENERAL INT. DIF. 300 mA<br>ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 kW con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.   | 1,00     | 2.532,55   | 2.532,55 |
| 001.004     | ud CUADRO SECUNDARIO INT. DIF. 30 mA<br>ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26 kW con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. | 4,00     | 276,25     | 1.105,00 |
| 001.005     | ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B<br>ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.  | 4,00     | 37,14      | 148,56   |
| 001.006     | ud EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B<br>ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.  | 1,00     | 117,20     | 117,20   |
| 001.007     | ud ACOMETIDA PROVISIONAL ELECTRICIDAD A CASETA<br>ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.  | 1,00     | 113,85     | 113,85   |
| 001.008     | ud ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA A CASETA<br>ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.  | 1,00     | 103,06     | 103,06   |
| 001.009     | ud ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO A CASETA<br>ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.  | 1,00     | 83,89      | 83,89    |
| 001.010     | ud ALQUILER CASETA PREFÁBRICADA OFICINA<br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.   | 8,00     | 95,87      | 766,96   |



| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|---|----------|------------|----------|
| 1           | TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.  |          |            |          |
| 001.011     | ud ALQUILER CASETA ASEO 4,00x2,25 m<br>ud. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,25 m, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. | 8,00     | 93,48      | 747,84   |
| 001.012     | ud LEVANTADO APARATOS SANITARIOS I/INSTALACIÓN<br>ud. Levantado de aparato sanitario (excepto plato de ducha o bañera), accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   | 24,00    | 15,07      | 361,68   |
| 001.013     | ud LEVANTADO BAÑERA/DUCHA I/INSTALACIÓN<br>ud. Levantado, por medios manuales, de bañera, plato de ducha o fregadero con sus respectivos accesorios e instalación, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   | 2,00     | 45,18      | 90,36    |
| 001.014     | ud LEVANTADO CALENTADOR ELÉCTRICO<br>ud. Levantado, por medios manuales, de calentador eléctrico y accesorios, con o sin recuperación de los mismos para, en su caso, su posterior colocación, i/corte o anulación del suministro y de las correspondientes canalizaciones y p.p. de costes indirectos.   | 1,00     | 31,09      | 31,09    |
| 001.015     | ud DEMOLICIÓN INST. ELÉCTRICA m² SUPERFICIE<br>ud. Repercusión/m2 de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación eléctrica en viviendas (cajas, mecanismos, hilos, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.   | 1.079,21 | 2,24       | 2.417,43 |
| 001.016     | ud DEMOLICIÓN INST. FONTANERÍA m² SUPERFICIE<br>ud. Repercusión/m2 de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de fontanería y desagües y parte de red general correspondiente en viviendas, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.  | 1.079,21 | 2,79       | 3.011,00 |
| 001.017     | ud DEMOLICIÓN INST. CALEFACCIÓN m² SUPERFICIE<br>ud. Repercusión/m2 de edificación (local, vivienda, etc.) de los trabajos de levantado de instalación de calefacción en viviendas (radiadores, tuberías, accesorios, etc.) y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Contabilizada una unidad por cada m2 de superficie construida (i/p.p. de zonas comunes, en su caso).   | 1.079,21 | 3,71       | 4.003,87 |
| 001.018     | ud DESMONTAJE DE PUERTA I/ ELIMINACIÓN ESCOMBRO<br>ud Desmontaje de puerta existente, arrancando tapajuntas y descolgando la hoja de la puerta y el cerco, sin eliminación de precerco, incluso eliminación de escombros a pie de carga.  | 69,00    | 18,83      | 1.299,27 |
| 001.019     | m2 LEVANTADO DE CERCOS EN MUROS<br>ud. Levantado, por medios manuales, de cercos en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.  | 96,33    | 8,24       | 793,76   |
| 001.020     | ud DEMOLICIÓN VIERTEAGUAS < 1,5 m<br>ud. Levantado, por medios manuales, de vierteaguas realiza   |          |            |          |

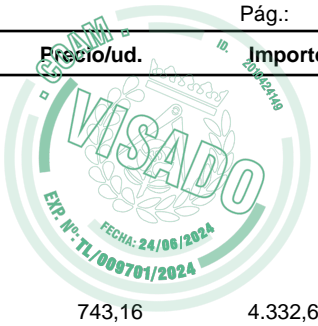


| Nº de Orden           | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-----------------------|--|----------|------------|-----------|
| 1                     | <b>TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.</b><br>do con cualquier tipo de material, hasta una longitud máxima de 1,50 m, i/ retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.  | 47,95    | 5,23       | 250,78    |
| 001.021               | m2 LEVANTADO BARANDILLAS<br>m2. Levantado de barandilla de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.  | 42,27    | 7,69       | 325,06    |
| 001.022               | m2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE<br>m2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.   | 1.079,21 | 7,33       | 7.910,61  |
| 001.023               | m2 LEVANTADO FALSO TECHO DESMONTABLE<br>m2. Levantado de falso techo desmontable de escayola, madera, fibra o similar, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12.   | 908,72   | 8,00       | 7.269,76  |
| 001.024               | m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO/SENCILLO<br>m2. Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.   | 48,78    | 6,41       | 312,68    |
| 001.025               | m2 DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO/DOBLE<br>m2. Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.  | 1.148,51 | 8,24       | 9.463,72  |
| 001.026               | m LEVANTADO DE PELDAÑO<br>m Levantado de peldaño de baldosa de gres, terrazo o piedra artificial por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.  | 72,45    | 5,97       | 432,53    |
| 001.027               | m2 APEO ESTRUCTURA C/PUNTALES METÁLICOS<br>m2. Apeo de estructura mediante sopandas y durmientes de madera y puntales metálicos, hasta una altura máxima de 3 m, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.  | 96,83    | 6,67       | 645,86    |
| 001.028               | m2 APERTURA HUECOS FORJADO VIGUETA Y BÓVEDILLA<br>m2. Apertura de huecos en el entrevigado de un forjado de viguetas de hormigón y bovedilla prefabricada (luz de hueco igual o menor que el entrevigado), con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. | 15,36    | 111,52     | 1.712,95  |
| 001.029               | m3 EXCAV. MANUAL RECALCES TERRENO DURO<br>m3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia dura, en apertura de zanjas de recalce por bataches, con extracción manual de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.  | 7,20     | 128,23     | 923,26    |
| 001.030               | m3 CARGA ESCOMBRO MANUAL S/CONTENEDOR<br>m3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.   | 285,82   | 22,90      | 6.545,28  |
| Importe del capítulo: |  |          |            | 53.700,98 |

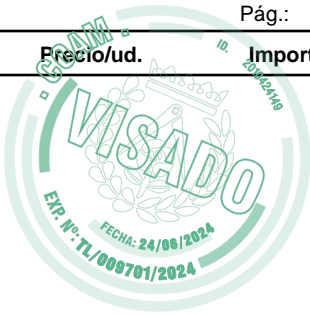




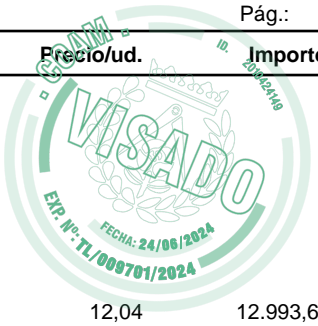
| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|--|----------|------------|----------|
| 2           | <b>ESTRUCTURA Y RECRECIDO.</b>   |          |            |          |
| 002.001     | m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/ XC3 RECAL. V. M. ENC.<br><br>m3. Hormigón armado HA-25/P/20/ XC3 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura B-500 S (70 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021.  | 5,83     | 743,16     | 4.332,62 |
| 002.002     | kg ACERO S275 EN ANGULARES, PLACAS O PERFILES<br><br>kg. Acero laminado S275 en angulares, cargaderos, placas y perfiles similares en trabajos no estructurales si no de cerrajería, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, i/p.p. de despuntes y dos manos imprimación con pintura de minio, totalmente montado, según Código Estructural 2021 y CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según Código Estructural 2021 y norma UNE-EN 287-1:1992.   | 1.000,00 | 3,88       | 3.880,00 |
| 002.003     | m2 FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x24<br><br>m2. Fábrica de 24 cm de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machihembrado (Termoarcilla) de medidas 30x19x24 cm, sentado con mortero de cemento Portland EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según CTE/ DB-SE-F.   | 48,96    | 56,31      | 2.756,94 |
| 002.004     | m2 INCREM. ARM. MURFOR FÁB. BLOQUE TERMOARCILLA<br><br>m2. Incremento de precio en fábrica de bloque aligerado de termoarcilla de 30x19x24 cm, por la colocación de armadura de acero galvanizado Murfor RND.5/Z-200 cada 3 hiladas, en forma de cercha según EC6 y CTE DB SE-F incluso p.p. de solapes. La colocación se realizará extendiendo primeramente la mitad de la capa de mortero a la junta del tendel, después se colocará la armadura presionándola para que quede parcialmente embebida en él y para terminar se extenderá el resto de mortero para completar la capa.   | 48,96    | 4,15       | 203,18   |
| 002.005     | m3 HA-25/P/20/XC1 CENTRAL ENCOF. MADERA LOSA<br><br>m3. Hormigón armado HA-25/P/20/ XC1 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m3) y encofrado de madera, desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado según Código Estructural 2021.  | 3,99     | 901,90     | 3.598,58 |
| 002.006     | m3 HA-25/P/20/XC1 CENTRAL ENCOF. MADERA LOSAS<br><br>m3. Hormigón armado HA-25/P/20/ XC1 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 kg/m3) y encofrado de madera, desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado según Código Estructural 2021.  | 1,12     | 1.087,93   | 1.218,48 |
| 002.007     | pa REFUERZO Y/O CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURA<br><br>Pa. Partida a justificar para el refuerzo y/o consolidación de elementos estructurales, como vigas, pilares, forjados, losas, fibras de carbono y/o chapas metálicas, morteros de resinas epoxi, etc, según indicaciones del D.O.  | 1,00     | 4.216,26   | 4.216,26 |
| 002.008     | m2 SOLERA RECRECIDO, FORJ. SAN. CAVITI C-10<br><br>m2. Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada y forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-10 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 100 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético, sobre solera de nivelación de 5 cm de espesor realizada con hormigón HM-20/P/20/X0, tamaño máximo de árido 20 mm elaborado en central, i/ vertido, compactado y nivelado para evitar que las piezas apoyen directamente so |          |            |          |



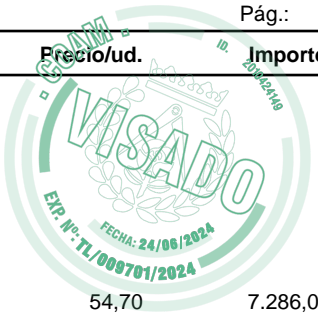
| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición              | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|--|-----------------------|------------|-----------|
| 2           | <b>ESTRUCTURA Y RECRECIDO.</b><br><br>bre el terreno, consiguiendo la planeidad que el sistema requiere (módulo base 780x580 mm 26,5 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.696,00 cm2/m2), que será relleno con Hormigón HA-25/B/20/XC3, consistencia blanda, tmáx20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según Código Estructural 2021, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según Código Estructural 2021, CTE DB HS y CTE DB HS-6 protección frente a la exposición al gas radón. Producto con certificado DAP-EDP. |                       |            |           |
|             |  | 96,83                 | 38,58      | 3.735,70  |
|             |  | Importe del capítulo: |            | 23.941,76 |



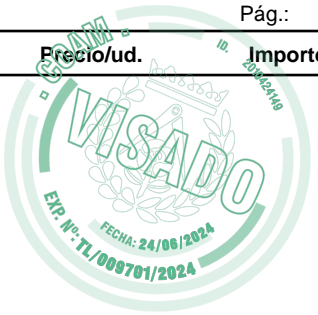
| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|---|----------|------------|-----------|
| 3           | ALBAÑILERÍA.  |          |            |           |
| 003.001     | m2 AYUDAS ALBAÑ. SUPER. USO CENTRO SALUD<br>ud. Ayuda, por m2 construido en zona de uso centro de salud, de cualquier trabajo de albañilería necesario para la correcta ejecución y montaje de las instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción (o climatización), ascensores, teleco y especiales, i/porcentaje estimado para consumo de pequeño material y empleo de medios auxiliares.   | 1.079,21 | 12,04      | 12.993,69 |
| 003.002     | m2 RECIBIDO CERCOS MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA<br>m2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.   | 96,33    | 15,01      | 1.445,91  |
| 003.003     | m2 RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES<br>m2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.   | 156,13   | 9,05       | 1.412,98  |
| 003.004     | ud RECIBIDO ARM. METÁL. PTA. CORRED. 1 HOJA<br>ud. Recibido de armazón para puerta corredera de una hoja de 90 cm o similar, en tabique a revestir o de cartón yeso con pasta de yeso o mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/anclajes metálicos laterales de los bastidores, y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje.   | 1,00     | 81,04      | 81,04     |
| 003.005     | m RECIBIDO BARANDILLA ESCALERA<br>m. Recibido de barandilla de escalera, de madera o metálica, con pasta de yeso negro o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, i/apertura de huecos para garras (taladros, en su caso, en las huellas) y p.p. de medios auxiliares.   | 10,40    | 11,68      | 121,47    |
| 003.006     | m RECIBIDO DE PASAMANOS<br>m. Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro (en su caso, con anclajes metálicos atornillados), i/apertura y tapado de huecos para garras y p.p. de medios auxiliares.  | 31,00    | 13,20      | 409,20    |
| 003.007     | m SELLADO DE CARPINTERÍA A OBRA<br>m. Sellado perimetral de carpintería exterior de cualquier tipo a obra, por medio de un cordón de 5 mm de espesor de silicona neutra, perfectamente terminado, i/limpieza y p.p. de medios auxiliares.   | 267,00   | 0,64       | 170,88    |
| 003.008     | m FORRADO DE CONDUCTOS, BAJANTES... CON L.H.S.<br>m. Forrado de conductos (de ventilación, bajantes, instalaciones...) de secciones variables, con fábrica de ladrillo hueco sencillo, recibido con pasta de yeso negro, enfoscado externamente con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de remates y encuentros con la cubierta, i/p.p. de cualquier tipo de medio auxiliar.  | 14,40    | 42,61      | 613,58    |
| 003.009     | m FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO PERFORADO<br>m. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2.   | 72,45    | 30,88      | 2.237,26  |
| 003.010     | m2 Trasdosado Placo® PPM Híbrido 95/70 (PPM13+BA13+70<br>m2. Sistema de trasdosado formado por una placa de yeso laminado Placo® PPM13 y otra Placo® BA13, ambas de 12,5 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M70 de 70 mm y modulados a 400 mm, resultando un ancho total del sistema terminado de 95 mm. Incluso lana mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,60 m2.K/W. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo®, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISO |          |            |           |



| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|--|----------|------------|-----------|
| 3           | <b>ALBAÑILERÍA.</b><br>VER y Placo® y norma UNE 102043.<br>Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.<br>Altura máxima del sistema (m) 3,55 m<br>Resistencia térmica 2,18 RAT m2K/W<br>Aislamiento acústico dB(A) Valor no disponible.<br>Resistencia al Fuego (EI) Valor no disponible.  | 133,20   | 54,70      | 7.286,04  |
| 003.011     | m2 Trasdosado autoportante Placo® BA13 con estructura<br><br>m2. Sistema de trasdosado formado por dos placas Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M70 de 70 mm y modulados a 400 mm, resultando un ancho total del sistema terminado de 95 mm. Incluso lana mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,90 m2.K/W. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo®, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043.<br>Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.<br>Altura máxima del sistema (m) 3,55 m<br>Resistencia térmica 2,18 RAT m2K/W<br>Aislamiento acústico dB(A) Valor no disponible.<br>Resistencia al Fuego (EI) EI30.  | 1.164,93 | 48,02      | 55.939,94 |
| 003.012     | m2 Tabique Placo® BA13 con estructura simple 120/70 (<br><br>m2. Sistema de tabique de estructura simple, formado por dos placas de yeso laminado Placo® Placo® BA13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® M70 de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso Lana Mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,90 m2.K/W. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería Placo®, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043.<br>Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.<br>Altura máxima del sistema (m) 4,25 m<br>Resistencia térmica 2,37 m2K/W<br>Aislamiento acústico dB(A) 53,10<br>Resistencia al Fuego (EI) EI60.          | 714,93   | 67,39      | 48.179,13 |
| 003.013     | m2 Tabique Placo® PPM13 con estructura simple 120/70<br><br>m2. Sistema de tabique de estructura simple, formado por dos placas de yeso laminado Placo® PPM 13, de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado compuesta por raíles horizontales y montantes verticales Placo® 70 de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 105 mm. Incluso Lana Mineral ISOVER arena APTA 65 de 65 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,034 W/m.k y resistencia térmica 1,90 m2.K/W. Parte proporcional de pasta PR HYDRO y cinta de juntas, tornillería Placo® THTPF, fijaciones, banda estanca Placo® 70 bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Instalado según documentación actual de ISOVER y Placo® y norma UNE 102043.<br>Resistencia al fuego válida hasta 4,00 m, según norma UNE-EN 1364-1. Para alturas superiores consultar con Oficina Técnica.<br>Altura máxima del sistema (m) 4,25 m<br>Resistencia térmica 2,40 m2K/W<br>Aislamiento acústico dB(A) 53,00<br>Resistencia al Fuego (EI) EI60. | 281,34   | 94,11      | 26.476,91 |

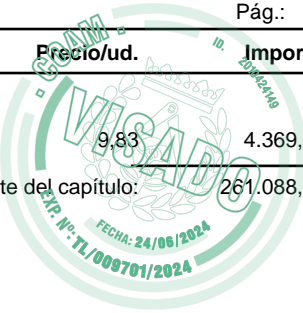


| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|---|----------|------------|-----------|
| 3           | ALBAÑILERÍA.  |          |            |           |
| 003.014     | m2 INSONORIZACIÓN DE TECHOS (RA=50dBA)<br><br>Aislamiento acústico de techo formado por estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm, suspendida del forjado mediante amortiguadores Silentblock, sobre la que se atornillarán dos placas de yeso laminado Knauf tipo A standard de 12,5 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad, de 7 kg/m2 y 3'5 mm de espesor TECSOUND SY 70 entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 kg/m3 en la cámara de aire. Espesor total: 100 mm Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 50 dBA. Sellado de juntas y totalmente instalado. | 351,96   | 148,46     | 52.251,98 |
| 003.015     | m2 TECHO CONTÍNUO SUSPENDIDO D112 (27+12,5A)<br><br>m2. Techo continuo de yeso laminado D112 formado por una placa de yeso laminado Standard tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 400-500 mm e/e.. Incluso p.p de tornillería, pasta de juntas y fijaciones. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.   | 642,60   | 29,03      | 18.654,68 |
| 003.016     | m2 FALSO TECHO ROCKFON EKLA BAS 600x600x20<br><br>m2. Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa con placas de lana de roca ROCKFON, modelo EKLA de 600x600x20 mm y canto recto, en color blanco, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19.  | 201,60   | 47,09      | 9.493,34  |
| 003.017     | m2 AISLAMIENTO ISOVER PANEL ARENA APTA 65 mm<br><br>m2. Lana mineral ISOVER arena APTA constituidos por paneles semirrígidos de lana mineral ISOVER, no hidrófilos, sin revestimiento, de 65 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-Afr5.  | 844,20   | 9,72       | 8.205,62  |
| 003.018     | m CANDILEJA Y ESCOCIA DE ESCAYOLA<br><br>m. Cornisa Yesyforma Luz Indirecta de escayola formada por candileja y escocia para instalación de iluminación, recibida con pasta de escayola, incluso juntas, repaso de las mismas, colocación de andamios y limpieza, y cualquier tipo de medio auxiliar, totalmente terminado.   | 275,00   | 29,67      | 8.159,25  |
| 003.019     | ud ARM. METÁL. PTA. CORRED. 1HOJA 90 cm<br><br>ud. Armazón (casoneto) para puerta corredera de una hoja de 90 cm (paso final libre de 72 cm) para dormitorios, similares y baños adaptados, con un ancho de cerco de 90/140 mm (tabique/muro + yeso) recibido con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada y aplomada, i/anclajes metálicos laterales de los bastidores, y p.p. de medios auxiliares y elementos de anclaje.   | 1,00     | 415,04     | 415,04    |
| 003.020     | m ISOMARCO PRECERCO AISLANTE (carpintería con compac<br><br>m. ISOMARCO para carpintería con compacto, compuesto por perfil mixto de EPS de alta densidad (conductividad térmica de 0,033 W/mh) y alma de aluminio, para posterior fijación en obra de carpintería de PVC, carpintería de aluminio y carpintería de madera provistas de cajón de persiana, y con garras de sujeción para recibir en fábricas. Garantizando un aislamiento continuo y estable en el cerramiento exterior y evitando PUENTES TERMICOS en el contorno de la ventana. Criterio de medición por metro lineal de premarco suministrado (sin incluir recibido).  | 267,00   | 8,13       | 2.170,71  |



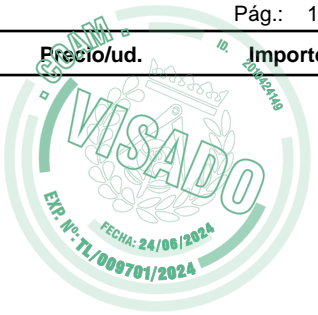
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden           | Ud. Concepto                   | Medición | Precio/ud. | Importe    |
|-----------------------|--------------------------------|----------|------------|------------|
| 3                     | ALBAÑILERÍA.                   |          |            |            |
| 003.021               | m Cerco pino Valsaín 13x3,5 cm | 444,55   | 9,83       | 4.369,93   |
| Importe del capítulo: |                                |          |            | 261.088,58 |



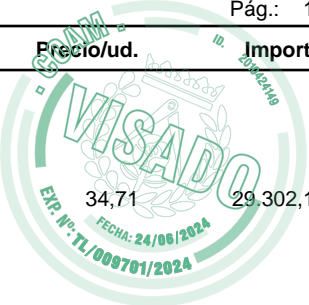


| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|--|----------|------------|-----------|
| 4           | REVESTIMIENTOS, ALICATADOS Y SOLADOS   |          |            |           |
| 004.001     | ud IMPERM. INT. REV. LOCAL HÚMEDO SCHLÜTER KERDI 200<br>ud. Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter Kerdi 200, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje y con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo parte proporcional de sumidero lineal Schlüter-KERDI-LINE horizontal o vertical de acero inoxidable V4A, rejilla con marco tipo A Schlüter Kerdi-Line y en las uniones de la impermeabilización encintados con lámina de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter Kerdi Coll. | 2,00     | 1.220,81   | 2.441,62  |
| 004.002     | m2 TENDIDO YESO PROYECT. PV/PH = 3 m ALT.<br>m2. Tendido de yeso proyectado a máquina sobre paramentos verticales y horizontales a revestir hasta 3 m de altura, formado por una capa de pasta de yeso de construcción B1 (YPM) de 15 mm de espesor, con maestras solamente en las esquinas, rincones y guarniciones de huecos, i/p.p. de colocación de guardavivos de chapa galvanizada o pvc, formación de aristas, rincones, guarniciones y montaje, desmontaje y retirada de andamios, distribución de material en planta y limpieza posterior de los tajos. Según UNE-EN 13279-1:2009 (yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción) y NTE-RPG (revestimientos de paramentos: guarnecidos y enlucidos).   | 144,00   | 8,54       | 1.229,76  |
| 004.003     | m2 ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M5 VERTICAL<br>m2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.   | 57,60    | 12,09      | 696,38    |
| 004.004     | m2 ALICATADO AZULEJO 1ª <= 10x20 C/COLA PREFIX<br>m2. Alicatado de azulejo 1ª, hasta 10x20 cm, recibido con cemento cola PREFIX blanco , sobre base de placas de yeso, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM100, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.   | 291,20   | 40,15      | 11.691,68 |
| 004.005     | m2 PREPARACIÓN DE PAVIMENTOS ACTUALES<br>m2. Preparación de pavimentos actuales con limpieza de superficies, mediante lijado de las mismas, emplastecido de coqueras y oquedades.  | 844,20   | 5,69       | 4.803,50  |
| 004.006     | m2 PAV. AUTONIVELANTE FRAGUADO RÁPIDO<br>m2. Realización o reparación de pavimento existente con mortero autonivelante de rápido fraguado por necesidad de revestimiento en 24 h, para acabados en moqueta, PVC, parquet, solados de todo tipo, etc., con baja alcalinidad y alta resistencia a compresión sup. 20 MPa, realizando la preparación del soporte, primero granallando o lijando la superficie si fuese necesario, aplicación de la imprimación adherente PRELATEX 300 SCA y posterior bombeo del mortero autonivelante NIVELPLAN 500 R, en espesor de 10 a 50 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC-10.   | 844,20   | 20,16      | 17.019,07 |
| 004.007     | m2 PAVIMENTO PVC EN LOSETAS 3 mm<br>m2. Pavimento de PVC Mondo Ceramiflex, de 3 mm de espesor y losetas de 32x32 cm ó 42x64 cm con capa de uso de 0,45 mm, con resina "Raytan" incorporada para mayor resistencia, en colores lisos y diseños marmorizados o graníticos, con posibilidad de juntas selladas con estuco y aditivo, adherido al soporte mediante cola acrílica unilateral específica, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pe  |          |            |           |

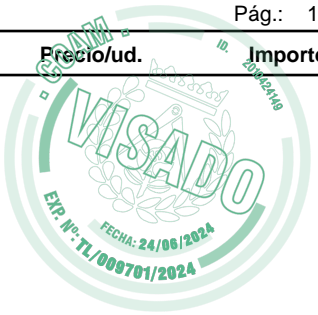


PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

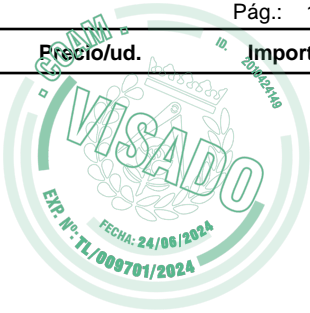
| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud.            | Importe   |
|-------------|---|----------|-----------------------|-----------|
| 4           | <b>REVESTIMIENTOS, ALICATADOS Y SOLADOS</b>   |          |                       |           |
|             | ndientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.   | 844,20   | 34,71                 | 29.302,18 |
| 004.008     | m RODAPIE ALUMINIO ANONIZADO 80 mm<br>m. Rodapie de aluminio anonizado color plata de 80 mm de altura y pliegue en base de 10 mm , recibido a paramentocon adhesivo silicona neutra tipo sika 11 FC o similar, i/cortes, ingletes y pequeño material y limpieza posterior.  | 741,45   | 22,25                 | 16.497,26 |
| 004.009     | m REMATE PERIMETRALC/ ALICATADOS<br>m. Remate perimetral de pavimentos vinilicos, para usos en cuartos húmedos, con paramento vertical con revestimiento cerámico, formado por:<br>perfiñ de esquina de angulo cóncavo, a media caña, de 20 mm de anchura para apoyo del pavimento vinilico y perfil de remate de pvc para el remate del vinilo sobre el paramento vertical, a 10 cm de altura. Colocación en obra con adhesivo de poliuretano neutra tipo sika 11FC o similar incluso anclado mecánicamente,inluso lámina de vinilo totalmente rematado. | 115,15   | 27,53                 | 3.170,08  |
| 004.010     | m PELDAÑO GRANITO NACIONAL C/ZANQUÍN C3<br>m. Peldaño de granito nacional con huella y tabica, de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, para interiores o exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), i/p.p. de zanuqín del mismo material de 42x17 cm, recibido todo ello con mortero de cemento y arena de miga 1/6, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU.   | 72,45    | 81,41                 | 5.898,15  |
|             |   |          | Importe del capítulo: | 92.749,68 |



| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|---|----------|------------|-----------|
| 5           | <b>CARPINTERÍA EXT, CERRALERÍA, VIDRIOS, PANELADOS.</b>   |          |            |           |
| 005.001     | m2 PUERTA/VENTANA HOJA OCULTA 70/69mm CORTIZO<br><br>m2. Puerta o ventana en hojas abatibles de aluminio modelo con rotura de puente térmico, Sistema COR-70 Hoja Oculta CC16 con RPT de CORTIZO, con un ancho de marco de 70 mm y de hoja 69 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, con sistema de cierre de sistema de triple junta de EPDM, para un acristalamiento de 34 mm acabado anodizado (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar:s/proyecto.), herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 según en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000, Clase E1500 según el ensayo de estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 y Clase C5 en el ensayo a resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 (Ensayos de referencia en una ventana de 1,23 x 1,48 m 1 hoja). La transmitancia máxima del marco es de 1,70 W/m2 K, y cumple en las zonas A, B, C, D y E, según el CTE/DB-HE 1. | 86,57    | 511,81     | 44.307,39 |
| 005.002     | m CARGADERO ANGULAR L-120<br><br>m. Cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L-120, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte, según Código Estructural 2021 y CTE/DB-SE-A.   | 17,80    | 58,11      | 1.034,36  |
| 005.003     | m2 REACONDICIONADO CIERRE METÁLICO ENROLLABLE<br><br>m2. Reacondicionado de cierre metálico enrollable existente, que incluye desmontaje de lamas sobrantes, reacondicionado de guías o suministro de nuevas, así como cualquier otro elemento necesario, ip.p de colocación, motorización, instalación eléctrica, etc..., totalmente instalado y funcionando.  | 10,50    | 117,54     | 1.234,17  |
| 005.004     | ud REJILLA VENT. PARA C.T. MED. 1,20x0,60 m<br><br>ud. Rejilla metálica para C.T. integrado en edificio mod. rct-12060-01, IK-09 e IP-33, fabricada en chapa lisa galvanizada Z-275. Medidas totales 1200 x 600 x 55 mm Acabado base imprimación en polvo poliéster qualicoat clase 1, i/ herrajes de colgar y seguridad. Totalmente montada. Según UNE-EN 50102, UNE-20324.  | 4,00     | 316,85     | 1.267,40  |
| 005.005     | m2 CLIMALIT PLUS SIL PLANITHERM XN 6/16/44.2<br><br>m2. Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS y espesor total 30 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y un vidrio laminado acústico y de seguridad STADIP Silence 8 mm de espesor (4+4) y cámara de gas argón al 90% de concentración de 16 mm con U=1,1 W/m2K y g=0,61 con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPd/1B1.  | 82,25    | 150,85     | 12.407,41 |
| 005.006     | m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.2 (1B1/P1A)<br><br>m2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad STADIP compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P1A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.  | 33,18    | 70,18      | 2.328,57  |
| 005.007     | m2 REVET. FACH. PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO<br><br>m2. Revestimiento de fachadas con panel composite de aluminio lacado color y despiece s/ planos y D.O. montado sobre piezas especiales de fijación, i/piezas de fijación, remates, juntas, sellados, y p.p. de costes indirectos.  | 10,00    | 177,92     | 1.779,20  |
| 005.008     | m2 CARPINTERÍA FIJA < 1,80 m²<br><br>m2. Carpintería fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio (para una superficie menor de 1,80 m2) modelo con rotura de puente térmico, Alfil A45RPT de SAPAGROUP con un ancho de marco de 45 mm y con un ancho de hoja d  |          |            |           |

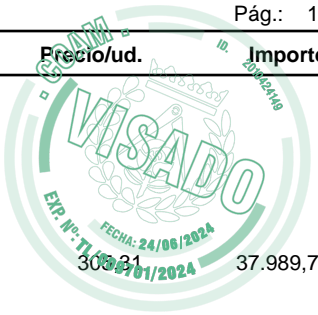


| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud.            | Importe   |
|-------------|--|----------|-----------------------|-----------|
| 5           | <b>CARPINTERÍA EXT, CERRALERÍA, VIDRIOS, PANELADOS.</b><br>e 52 mm, medida del frente de 96,3 mm, con sistema de cámara europea, con espesor de perfil de 1,5 mm, coplanar exteriormente y con resalte de hoja sobre el marco al interior, para un acristalamiento con altura de galce de 22 mm y anchura hasta 35 mm en marcos y 42 mm en hojas, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color estándar (RAL estándar: blanco, gris...), mainel para persiana (ancho total de conjunto de carpintería+persiana 14mm), herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima del marco es de 3,50 W/m2 K y cumple en las zonas A, B, C y D, según el CTE/DB-HE 1. | 34,93    | 234,59                | 8.194,23  |
| 005.009     | m <b>BARANDILLA DOBLE ERGONÓMICA</b><br>m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind.   | 10,40    | 172,13                | 1.790,15  |
| 005.010     | m <b>PASAMANOS TUBO D= 40 mm</b><br>m. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm.   | 31,00    | 16,60                 | 514,60    |
| 005.011     | ud <b>PUERTA ACERO INOXIDABLE CORRED AUTOMATICA</b><br>UD. Reparación de puerta metálica de acero inoxidable en puertas de acceso corredera automatica con vidrio tenplado de 10 mm, totalmenta colocada y/o reparada  | 1,00     | 8.556,00              | 8.556,00  |
|             |  |          | Importe del capítulo: | 83.413,48 |



PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

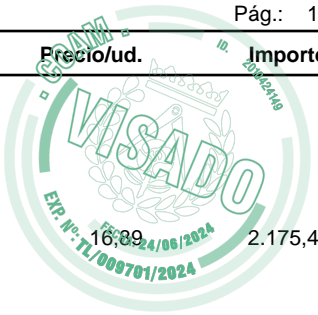
| Nº de Orden           | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-----------------------|---|----------|------------|-----------|
| 6                     | CARPINTERIA, PARTICIONES DE VIDRIO, PANELADOS.  |          |            |           |
| 006.001               | m2 PUERTA TÉCNICA ABAT. U.P. MELAMINA<br>m2. Puerta interior técnica abatible/corredera s/proyecto en melamina similar a existentes para edificio de uso público sanitario, hoja lisa canteado. Incluso pernios, manilla, y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes etc., totalmente colocado y funcionando.  | 124,43   | 309,31     | 37.989,72 |
| 006.002               | m2 REVESTIMIENTO DE MELAMINA 16 MM COLOR S/D.O<br>M2. Revestimiento de paredes en tablero de melamina de 16 mm color a elegir por D.O. anclado a rastreles de madera de 40x30 ,mm por medio de clip ocultos incluidos, i p.p. de canteados y remates. totalmente rematado.  | 51,16    | 49,80      | 2.547,77  |
| 006.003               | m2 MAMPARA CARP. ALUMINIO+ VIDRIO LAMINAR 6+6 mm<br>m2. Mampara fija interior o exterior en separación locales, oficinas, despachos, instalaciones públicas...formada con perfiles especiales de aluminio extrusionado según diseño, acabado anodizado natural con espesor total 10 mm o según diseño, recibidos, incluso vidrio laminar STADIP 6+6 mm mateado,sellado, totalmente terminado.   | 19,50    | 174,38     | 3.400,41  |
| 006.004               | m2 P. FENÓL. DIVIS. I/ P.P. PUERTAS M-S.8 a M-S.12, M<br>Fabricación, suministro e instalación de frentes de división realizados con panels fenólicos, incluyendo zonas fijas y zonas de puertas batientes, que se describen por separado a continuación. (Medición por superficie total del conjunto de ambas categorías.)<br>Fijos para cabina sanitaria Vimsa modelo compacto o similar, formada por laminado compacto de alta presión (HPL) de 10 mm. de espesor, compuesto por partículas impregnadas de resinas termoendurecibles, prensado a alta presión y temperatura. Resistente a la humedad, al vapor y a productos químicos, no se oxida, higiénico, no tóxico, de gran resistencia y fácil manipulación. Barra superior mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formada por un perfil en forma de omega con tapa. Barra fijación vertical mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formado por un perfil en forma de "U". Patas regulables en altura, con altura nominal de 15 cm., y tornillería todo ello en acero inoxidable AISI 304. Totalmente montada.<br>Puerta para cabina sanitaria Vimsa modelo compacto o similar de 0,72x2,00 m. y 10 mm. de espesor, formada por laminado compacto de alta presión (HPL), compuesto por partículas impregnadas de resinas termoendurecibles, prensado a alta presión y temperatura. Resistente a la humedad, al vapor y a productos químicos, no se oxida, higiénico, no tóxico, de gran resistencia y fácil manipulación. Barra superior mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formada por un perfil en forma de omega con tapa. Barra fijación vertical mediante perfil de aluminio aleación 6063 con tratamiento superficial acabado en inox formado por un perfil en forma de "U". Muletilla de aluminio con tratamiento superficial acabado en inox. Con indicador libre u ocupado. Pomo, patas regulables en altura, con altura nominal de 15 cm., tornillería y bisagras todo ello en acero inoxidable AISI 304. Totalmente montada, medida la unidad colocada. | 37,80    | 212,61     | 8.036,66  |
| Importe del capítulo: |   |          |            | 51.974,56 |



PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 15

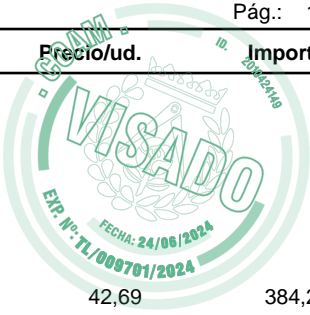
| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|-----|--|----------|------------|----------|
| 7           |     | INST. FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA.   |          |            |          |
| 007.001     | m   | TUBERÍA DE POLIPROPILENO 40 mm<br>m. Tubería de polipropileno (P.P) de D=40 mm, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, i/ p.p. codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   | 128,80   | 16,89      | 2.175,43 |
| 007.002     | m   | TUBERÍA PERT-AL-PERT 25x2,5 mm<br>m. Tubería multicapa PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 25x2,5 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   | 52,00    | 14,91      | 775,32   |
| 007.003     | m   | TUBERÍA PERT-AL-PERT 16x2,0 mm<br>m. Tubería multicapa PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 16x2 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.   | 320,00   | 4,65       | 1.488,00 |
| 007.004     | ud  | LLAVE DE ESFERA 1"<br>ud. Llave de esfera de 1" de latón especial s/DIN 17660.   | 14,00    | 18,14      | 253,96   |
| 007.005     | ud  | LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA<br>ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.  | 84,00    | 25,52      | 2.143,68 |
| 007.006     | m   | AISLAM. COQUILLA FA/ARMAFLEX M-15<br>m. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 2 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, AF/ARMAFLEX M-15, de espesor nominal 19 mm (equivalente a 20 mm de IT.IC.19.1), y diámetro interior mínimo de 16 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C, para tuberías de cobre de diámetro exterior 15 mm en instalaciones de calefacción, fontanería o aire acondicionado (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). | 350,80   | 6,40       | 2.245,12 |
| 007.007     | ud  | PUNTO DE CONSUMO F-C PLATO DUCHA<br>ud. Instalación de fontanería para un plato de ducha, realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.   | 2,00     | 191,21     | 382,42   |
| 007.008     | ud  | PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO<br>ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema M-Fitting para su conexión, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm para la red de desagüe y bote sifónico individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  | 34,00    | 170,20     | 5.786,80 |
| 007.009     | ud  | PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO<br>ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería multicapa PERT-AL-PERT para la red de agua fría, utilizando el sistema M-Fitting para su conexión, con p.p. de bajante de PVC serie C de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  | 12,00    | 164,63     | 1.975,56 |
| 007.010     | m   | TUBERÍA PVC 110 mm COLGADA<br>m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.   | 66,25    | 33,21      | 2.200,16 |





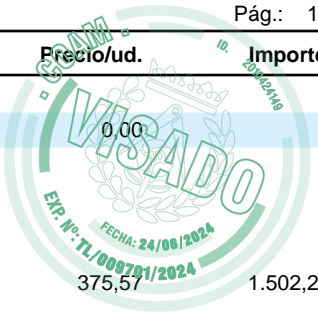
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden           | Ud. | Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-----------------------|-----|---|----------|------------|-----------|
| 7                     |     | INST. FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA.  |          |            |           |
| 007.011               | m   | TUBERÍA PVC 125 mm COLGADA<br>m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.  | 9,00     | 42,69      | 384,21    |
| 007.012               | m   | TUBERÍA PVC 160 mm COLGADA<br>m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.  | 22,50    | 52,23      | 1.175,18  |
| 007.013               | m   | TUBERÍA PVC 200 mm COLGADA<br>m. Tubería de PVC Adequa evacuación compacta, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.  | 10,50    | 66,46      | 697,83    |
| 007.014               | ud  | LAVABO VICTORIA BLANCO GRIFERÍA MONODÍN<br>ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Victoria de 56x46 cm blanco con pedestal, con grifería de Roca o similar, modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada y sifón individual PVC 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.  | 32,00    | 217,24     | 6.951,68  |
| 007.015               | ud  | LAVABO FIJO DE 68x58 cm<br>ud. Lavabo fijo de 68x58 cm Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado. | 1,00     | 755,45     | 755,45    |
| 007.016               | ud  | INODORO-BIDÉ CON FLUXOR ACERO INOXIDABLE<br>ud. Inodoro-bidé modelo Prestowash 720 en acero inoxidable, con asiento y tapa pintada, con fluxómetro de encastrar en muro modelo Presto 1000 A, tubo de descarga en latón cromado, mecanismos y empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.  | 11,00    | 816,27     | 8.978,97  |
| 007.017               | ud  | PLATO DE DUCHA ENRASADO A SUELO<br>ud. Plato de ducha de resina extraplano en medida según proyecto, con superficie texturizada antideslizante y/o de obra s/ D.O. y mezclador de ducha para empotrar de Roca o similar, modelo Monodín cromado o similar, rejilla y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.  | 2,00     | 617,03     | 1.234,06  |
| 007.018               | ud  | VERTEDERO GARDÁ COMPLETO<br>ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.  | 1,00     | 437,36     | 437,36    |
| 007.019               | pa  | PREVISIÓN ADAPTACIÓN RED DE SANEAMIENTO<br>Pa. Partida a justificar para la posible adaptación de la red de sanaamiento horizontal enterrada, para adaptación, picados, limpieza, reposiciones de arquetas, tuberías, desescombros a vertedero para el perfecto funcionamiento del mismo y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.   | 1,00     | 2.950,11   | 2.950,11  |
| Importe del capítulo: |     |   |          |            | 42.991,30 |



PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

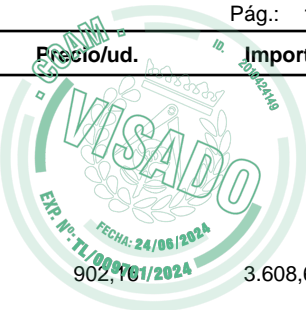
| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|-----|--|----------|------------|-----------|
| 8           |     | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN  |          |            |           |
| 008.001     |     | ACTUACIONES PREVIAS  | 0,00     | 0,00       |           |
| 008.001.001 | ud  | BANCADA METÁLICA MÁQUINAS<br>Ud. Bancada para apoyo de máquinas consistente en perfiles normalizados IPN140 separados 50 cm y chapa de 5 mm estriada como plataforma de apoyo, totalmente instalado.   | 4,00     | 375,57     | 1.502,28  |
| 008.001.002 | ud  | GESTIÓN DE RESIDUOS<br>Desmontaje de unidades de climatización existentes y entrega a Gestor de Residuos Autorizado con emisión del certificado correspondiente.   | 1,00     | 2.079,81   | 2.079,81  |
| 008.002     |     | EQUIPOS BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA   | 0,00     | 0,00       |           |
| 008.002.001 | ud  | BOMBA DE CALOR 22/27Kw<br>BOMBA DE CALOR 22/27Kw, Suministro y montaje de Enfriadora bomba de calor INVERTER de alta eficiencia, de la serie µKr3Bi, o equivalente aprobado por la D.F. condensación por aire, Compresor scroll inverter DC, con bomba de circulación, purgador, control de condensación y evaporación, magnetotérmicos, refrigerante R-32. Potencia calculada en condiciones nominales.<br>- Potencia en frío (kW): 22.7<br><br>-Potencia en bomba (kW): 27.5<br><br>-EER: SEER: 4,12<br><br>-COP: SCOP: 3,55<br><br>- Caudal nominal Exterior (m3/h): 13800<br><br>- Presión nominal Exterior (Pa): 0<br>- Dimesiones (mm): 1.810x670x1.334<br><br>- Peso (kg): 400<br><br>- Termostato: control W-HiReg<br><br>Equipo con Bomba de agua APD<br><br>Funda Aislamiento Compresor Low Noise<br><br>Medición de parámetros energéticos integrado<br><br>Interruptor de flujo<br><br>Filtro de agua<br><br>Conexiones de agua mediante bridas<br><br>Control de condensación por variador, perfil biónico y motor EC |          |            |           |
|             |     | Amortiguadores de goma   | 3,00     | 14.424,10  | 43.272,30 |
| 008.002.002 | ud  | BOMBA DE CALOR 30/33Kw<br>BOMBA DE CALOR 30/33Kw, Suministro y montaje de Enfriadora bomba de calor INVERTER de alta eficiencia, de la serie µKr3Bi, o equivalente aprobado por la D.F. condensación por aire, Compresor scroll inverter DC, con bomba de circulación, purgador, control de condensación y evaporación, magnetotérmicos, refrigerante R-32. Potencia calculada en condiciones nominales.<br><br>- Potencia en frío (kW): 30.1<br><br>- Potencia en bomba (kW): 33.4<br><br>- EER: SEER: 4,13<br><br>- COP: SCOP: 3,33<br><br>- Caudal nominal Exterior (m3/h): 18300   |          |            |           |



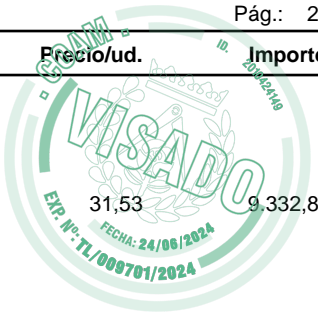
| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|-----|---|----------|------------|-----------|
| 8           |     | <b>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>  |          |            |           |
|             |     | - Presión nominal Exterior (Pa): 0  |          |            |           |
|             |     | - Dimesiones (mm): 2.035x634x1.634  |          |            |           |
|             |     | - Peso (kg): 450  |          |            |           |
|             |     | - Termostato: control W-HiReg   |          |            |           |
|             |     | Equipo con Bomba de agua APD  |          |            |           |
|             |     | Funda Aislamiento Compresor Low Noise   |          |            |           |
|             |     | Medición de parámetros energéticos integrado  |          |            |           |
|             |     | Interruptor de flujo  |          |            |           |
|             |     | Filtro de agua  |          |            |           |
|             |     | Conexiones de agua mediante bridas  |          |            |           |
|             |     | Control de condensación por variador, perfil biónico y motor EC   |          |            |           |
|             |     | Amortiguadores de goma"   | 1,00     | 16.984,99  | 16.984,99 |
| 008.003     |     | <b>EQUIPOS AUTONOMOS</b>  | 0,00     | 0,00       |           |
| 008.003.001 | ud  | <b>EQUIPO AIRE ACONDICIONADO SPLIT 1x1 5kw</b><br>Equipo de aire acondicionado, sistema aire-aire split 1x1, bomba de calor, gama Sky Air, serie Alpha, modelo ZTXM50R "DAIKIN", potencia frigorífica nominal 5 kW ), potencia calorífica nominal 6 kW , alimentación monofásica (230V/50Hz), SEER 7,41 (clase A++), SCOP 4,6 (clase A++), formado por una unidad interior de pared FTXM50R,, con señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión, control remoto y una unidad exterior RZAG50A, caudal de aire en refrigeración 55,1 m3/min, caudal de aire en calefacción 55,1 m3/min, gas refrigerante R-32, compresor swing, dimensiones 734x870x373 mm, peso 52 kg, presión sonora en refrigeración 48 dBA, presión sonora en calefacción 49 dBA, potencia sonora 63 dBA, longitud máxima de tubería 50 m, diferencia máxima de altura entre la unidad exterior y la unidad interior 30 m. Incluso elementos antivibratorios y soportes de pared para apoyo de la unidad exterior. | 1,00     | 3.537,85   | 3.537,85  |
| 008.004     |     | <b>UNIDADES INTERIORES AGUA-AIRE</b>  | 0,00     | 0,00       |           |
| 008.004.001 | ud  | <b>Fancoil Cassette 4 vías 1,8/2,7 Kw York YHK-ECM-25</b><br>"Fancoil de cassette de 4 vías York YHK-ECM-25,2 o equivalente aprobado por la D.F., con una potencia en refrigeración de 1,8/2,7 Kw<br>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 575 x 275 x 275<br>Kit entrada de aire<br>Válvulas de corte y filtro.<br>Instalación incluida"   | 28,00    | 1.051,61   | 29.445,08 |
| 008.004.002 | ud  | <b>Fancoil Cassette 4 vías 2,2/4,3 Kw York YHK-ECM-40</b><br>Fancoil de cassette de 4 vías York YHK-ECM-40,2 o equivalente aprobado por la D.F., con una potencia en refrigeración de 2,2/4,3 Kw<br>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 575 x 275 x 275<br>Kit entrada de aire<br>Válvulas de corte y filtro.<br>Instalación incluida   | 4,00     | 1.186,19   | 4.744,76  |
| 008.004.003 | ud  | <b>Fancoil Cassette 4 vías 2,5/4,9 Kw York YHK-ECM-50</b><br>Fancoil de cassette de 4 vías York YHK-ECM-50,2 o equivalente aprobado por la D.F., con una potencia en refrigeración de 2,5/4,9 Kw<br>Dimensiones netas (ancho x alto x prof.): 575 x 275 x 275<br>Kit entrada de aire<br>Válvulas de corte y filtro.<br>Instalación incluida   | 5,00     | 1.220,55   | 6.102,75  |
| 008.005     |     | <b>GRUPOS HIDRÁULICA</b>  | 0,00     | 0,00       |           |



| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|-----|--|----------|------------|----------|
| 8           |     | <b>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>   |          |            |          |
| 008.005.001 | ud  | Deposito de inercia de 100 L<br>Depósito de inercia de 100 L en acero inoxidable AISI444 con aislamiento en poliuretano inyectado desmontable. Acabado con lámina de PVD rígida tratada para instalación exterior., llaves de paso, termómetros y manómetros, totalmente instalado.  | 4,00     | 902,16     | 3.608,64 |
| 008.005.002 | ud  | Sistema de llenado de la instalación<br>Instalación de desconector hidráulico, vaciado, filtro y contador totalmente instalado en el cuarto de máquinas con tubería en PP-R.   | 4,00     | 422,53     | 1.690,12 |
| 008.005.003 | m   | Tubería sala de máquinas (exterior)<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa PP-R FASER, serie 3,2, de diámetro y espesor, según caudal colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Revestimiento con chapa de aluminio. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.  | 66,00    | 61,38      | 4.051,08 |
| 008.006     |     | <b>TUBERIA CIRCUITOS FANCOILS</b>  | 0,00     | 0,00       |          |
| 008.006.001 | m   | TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 25<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR7,4, serie 3,2, "ABN PIPE SYSTEMS", de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 321,00   | 20,84      | 6.689,64 |
| 008.006.002 | m   | TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 32<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR7,4, serie 3,2, "ABN PIPE SYSTEMS", de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 292,00   | 26,16      | 7.638,72 |
| 008.006.003 | m   | TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 40<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR11, serie 5, "ABN PIPE SYSTEMS", de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superfic   |          |            |          |

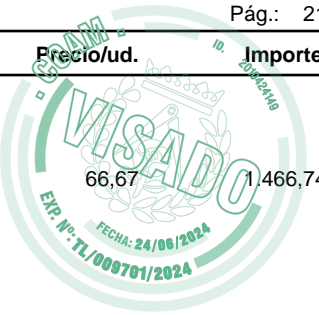


| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|-----|---|----------|------------|-----------|
| 8           |     | <b>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>  |          |            |           |
|             |     | ialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.   | 296,00   | 31,53      | 9.332,88  |
| 008.006.004 | m   | TUBERÍA POLIPROPILENO AISLADA, PPR 50<br>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas con fibra de vidrio/polipropileno copolímero random resistente a la temperatura con un buen comportamiento a presiones elevadas (PP-RCT RP/PP-RCT RP con fibra de vidrio/PP-RCT RP), con aditivos que actúan como barrera de oxígeno, libre de halógenos, sistema Instal CT Faser RD Verde, SDR11, serie 5, "ABN PIPE SYSTEMS", de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. | 188,00   | 42,04      | 7.903,52  |
| 008.007     |     | <b>VENTILACIÓN</b>  | 0,00     | 0,00       |           |
| 008.007.001 | m2  | Conducto rectangular lana mineral Tipo Climaver Ne<br>Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,78 m2K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Unidad necesaria para cada recuperador.  | 442,00   | 48,75      | 21.547,50 |
| 008.007.002 | m2  | Conducto circular galvanizado<br>Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, para unión con tornillos o remaches, de diámetro correspondiente al recuperador y 0,6 mm de espesor, estanqueidad al aire clase D, según UNE-EN 12237, suministrado en tramos de 3 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Unidad necesaria para cada recuperador.   | 120,00   | 32,85      | 3.942,00  |
| 008.007.003 | m   | Conducto circular flexible<br>Conductos de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento, de diámetro según proyecto, compuesto por pared interior de aluminio, poliéster y cable de acero en espiral Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.  | 62,00    | 31,07      | 1.926,34  |
| 008.007.004 | ud  | Recuperador de calor 3150 m3/h<br>Recuperador de calor de flujos paralelos con bay pass de aire con un caudal máximo de 3150 m3/h, marc Luymar modelo UR-33/HE, o equivalente aprobado por la D.F. con filtros de aire M5 para extracción y M5 y F9 para aportación. Regulación con control de CO2<br>Regulación con presión/caudal constante<br>Tejadillo para exterior  | 1,00     | 11.425,63  | 11.425,63 |
| 008.007.005 | ud  | Recuperador de calor 2250 m3/h<br>Recuperador de calor de flujos paralelos con bay pass de aire con un caudal máximo de 2250 m3/h, marc Luymar modelo UR-33/HE, o equivalente aprobado por la D.F. con filtros de aire M5 para extracción y M5 y F9 para aportación. Regulación con control de CO2<br>Regulación con presión/caudal constante<br>Tejadillo para exterior  | 3,00     | 8.870,52   | 26.611,56 |
| 008.007.006 | ud  | Boca retorno de aire Trox VLS/125   |          |            |           |



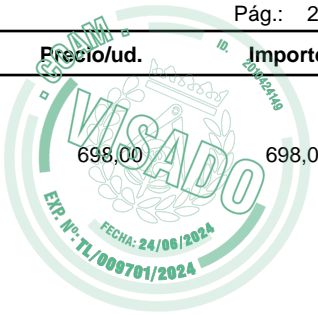


| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|---|----------|------------|----------|
| 8           | <b>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>  |          |            |          |
|             | Bocas circulares como dispositivos para extracción de aire, preferiblemente para estancias de tamaño reducido Para instalación en pared y techos suspendidos.   | 22,00    | 66,67      | 1.466,74 |
| 008.007.007 | ud Rejilla retorno de aire Trox X-Grille 150 x 150<br>Rejillas de ventilación de aluminio con marco rectangular en varias geometrías de perfil.<br>Instalación con o sin marco de montaje en pared, antepecho de ventana y conducto.<br>Ensayadas y aprobadas para impulsión y retorno de aire en sistemas de ventilación y climatizació  | 3,00     | 69,27      | 207,81   |
| 008.007.008 | ud Rejilla retorno de aire Trox X-Grille 200 x 150<br>Rejillas de ventilación de aluminio con marco rectangular en varias geometrías de perfil.<br>Instalación con o sin marco de montaje en pared, antepecho de ventana y conducto.<br>Ensayadas y aprobadas para impulsión y retorno de aire en sistemas de ventilación y climatización.  | 7,00     | 76,22      | 533,54   |
| 008.007.009 | ud Rejilla retorno de aire Trox X-Grille300x150<br>Rejillas de ventilación de aluminio con marco rectangular en varias geometrías de perfil.<br>Instalación con o sin marco de montaje en pared, antepecho de ventana y conducto.<br>Ensayadas y aprobadas para impulsión y retorno de aire en sistemas de ventilación y climatización.   | 9,00     | 78,86      | 709,74   |
| 008.007.010 | ud Compuerta de regulación caudal constante Trox VFL1<br>Compuerta de regulación con casquillos de baja fricción regulable mediante fuerzas aerodinámicas, de manera que el caudal de aire se mantiene constante entre un rango de presión diferencial.<br>Con aislamiento acústico. Instalados en conducto circular.   | 48,00    | 76,80      | 3.686,40 |
| 008.007.011 | ud Unidad de ventilación inline caudal 400 m3/h para<br>Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, de 1130 r.p.m., potencia absorbida 520 W, caudal máximo de 600 m3/h,   | 3,00     | 345,97     | 1.037,91 |
| 008.008     | <b>REGULACIÓN Y CONTROL</b>   | 0,00     | 0,00       |          |
| 008.008.001 | ud Cuadro de producción<br>Incluye controladores librementes programables marca Regin, con reloj en tiempo real, memoria Flash con capacidad de proceso suficiente para implementar algoritmos complejos, pila de respaldo de datos. Dispone E/S analógicas y digitales con capacidad suficiente. Con comunicación MULTIPROTOCOLO.<br>Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello según especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo.<br>Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior. Con un total de 48 Salidas universales, 64<br>Entradas universales disponibles, 3 Puertos de comunicación Mod-Bus RTU, un Puerto de comunicación TCP-IP y un puerto de comunicaciones M-Bus, para 5 dispositivos M-Bus | 1,00     | 2.588,14   | 2.588,14 |
| 008.008.002 | ud Equipo de campo - Producción<br>4 Ud Detector de flujo en tubería. 4 paletas 1", 2", 3" y 6" acero inox. AISI301. IP67. Contactos SPDT, 15A a 230 Vca.<br>8 Sonda de temperatura STS-6300 PT1000. Rango -50 a 150°C. Montaje en conducto oinmersión. 150mm, con vainas.  |          |            |          |



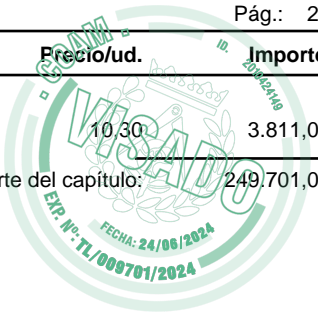


| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|-----|---|----------|------------|----------|
| 8           |     | <b>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>  |          |            |          |
|             |     | 1 Sonda de temperatura exterior PT1000. Rango -35 a 90°C.   | 1,00     | 698,00     | 698,00   |
| 008.008.003 | ud  | Router 4g<br>4G Router 3 Pro – Móvil 4G LTE (CAT.7) punto de acceso LAN/WAN/TLF, Soporte de selección automática, 4 puertos Gigabit, Instalación automática, conector RJ 11 para línea de teléfono analógico, Libre elección de operador de telefonía.<br>Gestión remota, acceso con varios usuarios para su administración, local y remota.<br>Suministro de tarjeta SIM, con dirección IP WAN fija (Excluyente), tarjeta multi-operador, selección automática del operador, Llamas de voz entrantes y salientes permitidas, 3gb/mes de datos 4g, APN privado.<br>Plataforma para gestión de tarjetas SIM, control de consumos, gestión remota.<br>Servicio VPN para red de tarjetas SIM y ordenador Servidor, software VPN necesario, para el servidor, instalación y puesta en funcionamiento, alta de todos los equipos necesarios. | 1,00     | 658,77     | 658,77   |
| 008.008.004 | ud  | Elementos de control de fancoils<br>Termostato ambiente RCF-230CTD marca REGIN para fancoils. Alimentación 230V. Display incorporado.<br>Comunicación Modbus. Control de velocidad para motores EC, botón de presencia y ajuste de consigna. Control por Triac (pulsante), de las válvulas del fancoil electrotérmico   | 37,00    | 208,06     | 7.698,22 |
| 008.008.005 | ud  | Válvula de equilibrado y control independiente de<br>Funciones: Control, Preajuste (caudal máximo), Control de la presión diferencial, Medida ( ?H, T, q), Corte (para aislamiento durante las operaciones de mantenimiento – ver Tasa de fuga). Presión diferencial ( ?pV): Máx. presión diferencial ( ?pVmax): 400 kPa = 4 bar, Mín. presión diferencial ( ?pVmin): 15 kPa = 0,15 bar. Rango de caudal: 210 - 1150 l/h  | 37,00    | 146,61     | 5.424,57 |
| 008.008.006 | ud  | Ingeniería<br>Configuración e implementación de base de datos, creación de menús de acceso al sistema y gráficos de las instalaciones.<br>Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos.<br>Ingeniería de programación de controladores de campo.<br>Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación y conexionado, con las instalaciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto funcionamiento de los equipos de control. Entrega documentación final de obra.   | 1,00     | 2.261,98   | 2.261,98 |
| 008.009     |     | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>   | 0,00     | 0,00       |          |
| 008.009.001 | m   | SUMISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE CONTROL<br>Líneas de datos, canalización, conductor FTP Cat6, desde cuadro de control hasta elementos de campo.<br>Canalización, con tubo de acero en sala de calderas o exterior, tubo de PVC rígido en tramos vistos y tubo de PVC corrugado en tramos empotrados o falsos techos, cableado y conexionado de senales de controladores de fancoils incluyendo la parte proporcional de bus de comunicaciones de los controladores de Zona.   | 42,00    | 116,21     | 4.880,82 |
| 008.009.002 | m   | SUMISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO CONEXIONADO DE<br>Línea eléctrica de alimentación a fancoils desde el cuadro general de protección, incluyendo cableado y parte proporcional de canalización.<br>De las siguientes características:<br>- Cable unipolar de cobre RZ1-K (AS) 3x2,5 mm2 0,6/1 kV (Cca-s1b,d1,a1) de color verde, no propagador del incendio, no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos opacos y baja corrosividad.<br>-Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes,   |          |            |          |



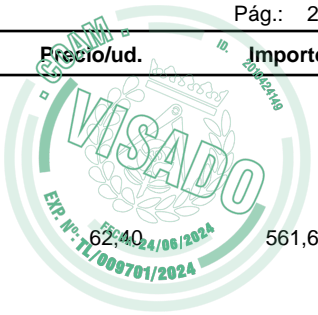
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden           | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe    |
|-----------------------|---|----------|------------|------------|
| 8                     | CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN<br>codos y curvas flexibles). | 370,00   | 10,30      | 3.811,00   |
| Importe del capítulo: |   |          |            | 249.701,09 |



PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

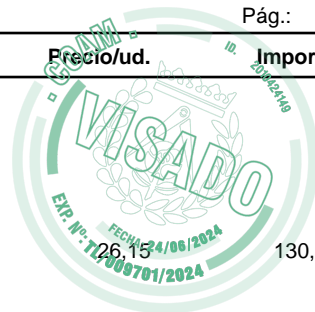
| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|--|----------|------------|----------|
| 9           | INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.   |          |            |          |
| 009.001     | m TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 3"<br>m. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 3" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, p.p. de imprimación y pintura al esmalte en rojo, totalmente instalada.   | 9,00     | 62,40      | 561,60   |
| 009.002     | m TUBO ACERO NEGRO DIN 2440 2"<br>m. Tubería de acero negro soldada tipo DIN 2440 de 2" para roscar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, p.p. de imprimación y dos manos de esmalte rojo, totalmente instalada.  | 81,50    | 56,13      | 4.574,60 |
| 009.003     | ud M.O. INST. TUBOS,CABLE, BATERIAS, P/M, PUESTA SERV<br>ud. M.O. tubos corrugados, cableados, baterías, pequeño material. Prueba de servicio de la instalación contra incendios para edificio de uso público (acometida a la red, tubería de acero, grupo de presión, bocas de incendios, extintores, rociadores, toma de fachada, extinción por agentes gaseosos, sistema de detección de incendios), consistente en: Comprobación del funcionamiento de la Central de Control. Módulos de alimentación, alerta, alarma y avería (por unidad); Comprobación del funcionamiento de detectores (por grupo de 18 detectores); Comprobación del funcionamiento de alarmas acústicas y luminosas (por grupo de 18 alarmas); Comprobación del funcionamiento de grupos de presión, según UNE 23000 (por equipo); Determinación del caudal de agua vertido en la B.I.E (con 28 comprobaciones); Comprobación del funcionamiento; Todo ello de acuerdo al CTE y normativa de aplicación. | 1,00     | 6.691,43   | 6.691,43 |
| 009.004     | ud BOCA INCENDIO EQUIPADA 45 mm/20m<br>ud. Boca de incendios para usos equipada BIE formada por cabina de chapa de acero de 650x500x160 mm, pintada en rojo, marco en acero inoxidable con cerradura y cristal, rótulo romper en caso de incendio, devanadera circular cromada, lanza de tres efectos con racor, válvula de 1 1/2" de latón con racor, 20 m de manguera sintética de 45 mm y manómetro de 0 a 16 kg/cm2, según CTE/DB-SI 4 seguridad en caso de incendio, certificado de AENOR, totalmente instalada.  | 5,00     | 569,59     | 2.847,95 |
| 009.005     | ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS<br>ud. Detector óptico de humos con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. y piloto indicador de alarma, totalmente instalado.   | 69,00    | 28,59      | 1.972,71 |
| 009.006     | ud DETECTOR TÉRMICO ANALÓGICO<br>ud. Detector Térmico analógico a 60°C, con base estándar, según CTE/DB-SI 4.  | 6,00     | 28,47      | 170,82   |
| 009.007     | ud CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 8 ZONAS<br>ud. Central de detección de incendios 8 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/juego de baterías (2x12V), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.  | 1,00     | 237,33     | 237,33   |
| 009.008     | ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B<br>ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.  | 15,00    | 38,74      | 581,10   |
| 009.009     | ud EXTINTOR POLVO ABC 25 kg CARBÓNICA EF 89A-377B<br>ud. Carro extintor de polvo ABC con eficacia 89A-377B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 25 kg de agente extintor con carro, manómetro y manguera con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.  | 2,00     | 191,27     | 382,54   |



## PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

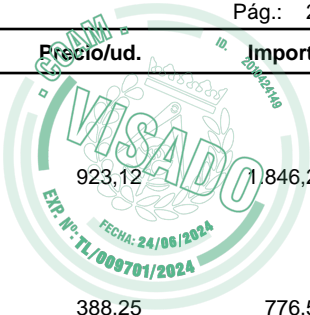
Pág.: 25

| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|---|----------|------------|----------|
| 9           | INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.  |          |            |          |
| 009.010     | ud SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL 24 v<br>ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.   | 5,00     | 26,15      | 130,75   |
| 009.011     | ud PULSADOR ALARMA ANALÓGICO<br>ud. Pulsador manual de alarma de incendio analógico tipo "cristal irrompible" con micromódulo incorporado, led rojo indicador de estado y tapa de protección transparente, según CTE/DB-SI 4.   | 10,00    | 33,21      | 332,10   |
| 009.012     | ud SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS<br>ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.  | 15,00    | 6,16       | 92,40    |
| 009.013     | ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN<br>ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.  | 26,00    | 4,74       | 123,24   |
| 009.014     | ud ELECTROIMAN PUERTA CORTAFUEGOS<br>ud. Electroimán para cierre automático de puertas cortafuegos a 24v con caja i/ totalmente instalado.  | 2,00     | 113,18     | 226,36   |
| 009.015     | ud PILOTO INDICADOR ACCIÓN<br>ud. Piloto indicador de acción con led para situación sobre las puertas, totalmente instalado, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.  | 7,00     | 56,07      | 392,49   |
| 009.016     | ud SIRENA ALARMA EXTERIOR<br>ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acústico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.  | 1,00     | 60,96      | 60,96    |
| 009.017     | m TRASDOSADO AUTOPORTANTEEI 120<br>ml. Protección al fuego. resistente al fuego EI 120, formado por sistema K252 con dos placas de yeso laminado Tipo DF de 15 mm de espesor con aislamiento de lana de roca de 40mm, sujeta a una estructura metálica mediante clip, incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos fijaciones, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar.  | 10,00    | 79,51      | 795,10   |
| 009.018     | ud COMPUERTA CORTAFUEGOS 500x500 RF-120<br>ud. Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x500 mm con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, totalmente instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.   | 3,00     | 357,75     | 1.073,25 |
| 009.019     | ud SELLADO HASTA 4 TUBOS<br>ud. Sellado de hasta 4 tubos de acometidas eléctricas con espuma de poliuretano ignífuga.   | 12,00    | 11,41      | 136,92   |
| 009.020     | ud PUERTA BATIENTE CORTAFUEGO ROPER 2 H EI2 90 C5<br>ud. Puerta batiente cortafuego ROPER, EI2 90 C5 de 2 hojas y medidas exteriores 2000x2150 mm. Marco en chapa de acero de espesor entre 1,50 mm y 2,00 mm de acuerdo con las normas UNE – EN 10142 y UNE – EN 10143. La hoja está fabricada en chapa de acero galvanizado y prelacada en blanco RAL 9010, de espesor 0,5 hasta 1 mm, con refuerzo perimetral interno en lámina de acero de espesor 2,5 mm y junta intumescente de elevada dilatación pegada en todo el perímetro del marco excepto en la parte inferior. Pivote de seguridad entre bisagras anti-deformación por calor y antidesarme. Material aislante interior de lana de Roca 165 kg/m3. Bisagras sin muelle fabricadas en acero galvanizado con marcado CE según norma UNE-EN 1935 conforme con el CTE. Las manillas a doble cara sin bombill |          |            |          |



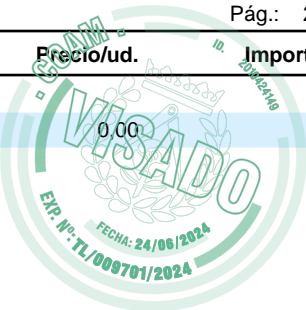
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden           | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-----------------------|--|----------|------------|-----------|
| 9                     | INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.<br>o negras y la cerradura cortafuegos es reversible con doble enclavamiento y resbalón de cierre. No se incluye en el precio el recibido en obra de la puerta.   | 2,00     | 923,12     | 1.846,24  |
| 009.021               | ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS<br>ud. Barra antipánico de sobreponer para puerta de 2 hojas con cierre alto y bajo sin acceso exterior, totalmente colocada, i/mecanismo cierrapuertas.  | 2,00     | 388,25     | 776,50    |
| 009.022               | ud MIRILLA CIRCULAR D=300 mm EI-60<br>ud. mirilla circular para puertas cortafuegos, con una dimensión total incluido cerco de D=400 mm, vidrio cortafuegos EI-60 de dimensión D=300 mm, montada de taller a una altura del suelo de 1,39 m Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego.(LICO F). | 8,00     | 87,56      | 700,48    |
| Importe del capítulo: |  |          |            | 24.706,87 |



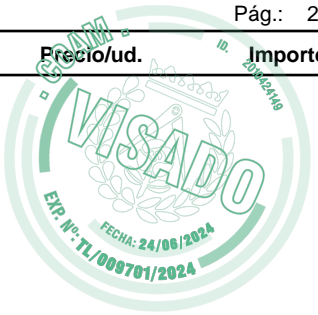
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|-----|---|----------|------------|----------|
| 10          |     | INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO  |          |            |          |
| 010.001     |     | ACOMETIDAS Y CGBT   | 0,00     | 0,00       |          |
| 010.001.001 | m   | LÍNEA GENERAL DESDE C.T.<br>ML. de LG (4x150/95) mm2 Cu 0,6/1kV RZ1-K(AS) CPR. UNE 211025, IEC 60502-1 (Construcción y ensayos), Directiva Baja Tensión: 2014/35/UE, REGLAMENTO CPR nº 305/2011/UE: Reacción al fuego (Cca-s1b,d1,a1) Resistencia intrínseca al fuego: PH120, IEC 60331-1 y 2, EN 50200, EN 50362, Línea de alimentación en Derivación Individual desde el Cuadro de Distribución de BT del CT hasta el Cuadro General de Mando y Protección del edificio. Totalmente instalado y funcionando para un máximo de 85 metros.  | 1,00     | 7.097,55   | 7.097,55 |
| 010.001.002 | ud  | CUADRO GENERAL DE BT<br>Ud. CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION. Según esquema unifilar especificado en planos, incluidos mecanismos, módulos de armarios, embarrados, etc, totalmente instalado con apartament SCHNEIDER, probado y totalmente operativo.<br>Tendrá unas dimensiones suficientes para instalar en su interior las protecciones mínimas de diseño y una capacidad adecuada para la previsión de futuras ampliaciones de hasta el 25% del espacio físico operativo de la envolvente.<br>Será de montaje superficial (parcialmente empotrado) y la envolvente se ajustará a las normas UNE-EN 60670-1:2006 y UNE-EN 60493-3, con un grado de protección mínimo IP 30 según PNE-EN 60529 e IK07 según UNE-50102. Estará construido en chapa de acero con un espesor mínimo de 1 mm, siendo todos sus componentes aislantes autoextinguibles según CEI 695.2.1 y NF C 20-455.<br>Su cara delantera estará completamente aislada, para protección de los usuarios, estando provisto de puerta transparente.<br>El cuadro será de construcción funcional, formado por conjuntos de apartament que comprende todos los elementos mecánicos y eléctricos que contribuyen a la ejecución de una sola función (unidad funcional), interconectadas eléctricamente para la ejecución de sus funciones. Dispondrá de un regletero apropiado para la conexión del cable de puesta a tierra.<br>El cuadro deberá ser realizado en un taller cuadrista (que disponga de la Norma de Calidad ISO 9000), utilizando exclusivamente componentes específicos del fabricante, siguiendo sus instrucciones de montaje del catálogo y recomendaciones documentadas, para que el cuadrista pueda auto certificar la realización de las tres verificaciones individuales a cada cuadro finalizado conforme a la norma UNE EN 61439-1.<br>El cuadro deberá ser terminado en el taller cuadrista completamente, tanto desde el punto de vista electrotécnico, como funcional, de forma que en el momento de la instalación en obra sólo sea necesario realizar el conexionado de los cables de entrada y salida.<br>El cuadro podrá ser ampliable por ambos lados, sin tener que efectuar ninguna operación de corte, taladro o soldadura. La parte delantera llevará puerta trasparente, cerradura con llave y el índice de protección.<br>Para garantizar la seguridad de los usuarios de los cuadros se cubrirá la apartament, cableado, etc., con tapas metálicas de protección que dejará únicamente accionar las manetas de maniobra.<br>Las características eléctricas soportadas por el cuadro será:<br>•Tensión asignada de empleo: hasta 1000 V.<br>•Tensión asignada de aislamiento del juego de barras principal: hasta 1000 V.<br>•Intensidad asignada de empleo: hasta 630 A.<br>•Corriente asignada de cresta admisible: hasta 52,5 KA.<br>•Corriente asignada de corta duración admisible: hasta 50 KA.<br>•Frecuencia: 50/60 Hz.<br>El conexionado interior (repartición) del cuadro se realizará utilizando exclusivamente componentes prefabricados por el fabricante (y preferiblemente con conexión rápida, bornas resorte, para apartament modular sobre carril DIN hasta 50 A): distribución con peines, multclip, distribloc, polybloc, conexiones prefabricadas o juegos de barras planas. La iden |          |            |          |



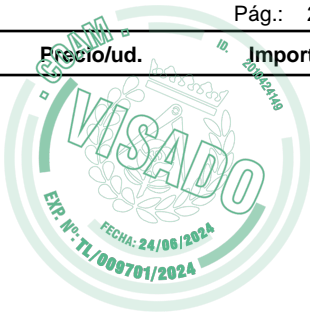


| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|---|----------|------------|-----------|
| 10          | <b>INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b><br>tificación de la aparamenta se realizará en las tapas frontales de los cuadros y en el frente de las diferentes aparamentas, de forma que se pueda realizar una identificación rápida de los circuitos con las tapas protectoras tanto puestas como retiradas.<br>Los cuadros deberán llevar una placa identificadora con:<br>•Nombre del instalador o empresa.<br>•Fecha de la instalación.<br>•Intensidad del interruptor general.<br><br>En dicho cuadro se incluye:<br><br>1 Interruptor general de corte SCHNEIDER NSX 400N 50 kA AC 4P 400A Micrologic 2.3 regulado a 250 A<br>1 Limitador de sobretensiones Cirprotec 3xCS1-100/230+1xCS1-100N,ó similar<br>1 Analizador de redes y calidad de suministro SCHNEIDER PM 3550<br>1 Interruptor de corte de línea de suminsitro de RED, SCHNEIDER NSX 250F 36 kA DCPV 4P 200A TMD<br>1 Alimentación en cuadro de línea de suministro de RED con cable de 4x120/70 mm2 +TT Cu RZ1-K(AS)<br>1 Conmutador de redes SCHNEIDER Compact NSX100 (incluye pletinas, enclavamiento, percutores, cableados, cubrebornes, etc.) totalmenta acabado e instalado.<br>1 Alimentación en cuadro de línea de suminsitro de reserva en BT con cable de 4x25 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) |          |            |           |
|             |   | 1,00     | 11.842,77  | 11.842,77 |
| 010.001.003 | ud <b>LÍNEA DE RESERVA B.T.</b><br>MI de línea de reserva desde CT designado a cuadro general de baja tensión, con cable 4x25 mm2 RZ1-K(AS),cumple UNE 211025 (Construcción y ensayos), la Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, el REGLAMENTO CPR nº 305/2011/UE: Reacción al fuego (Cca-s1b,d1,a1), Resistencia intrínseca al fuego: PH120,EN 50200, EN 50362, IEC 60331-1 y 2 embornada, totalmente instalada, conexionada y funcionando.<br>Incluye CPM (caja de protección CAHORS 80 A III+N con bases BUC, totalmente acabada y empotrada y el equipo de medida a contratar por la propiedad) totalmente isntalada y conexionada al conmutador de redes.   | 1,00     | 3.566,80   | 3.566,80  |
| 010.001.004 | ud <b>PROTECCIONES DE LÍNEAS SUMINISTRO RED</b><br>Conjunto de protecciones de líneas de alimentación a cinco circuitos de siministro de RED con cinco conuntos de protección magnetotérmica+diferencial de características especificadas en esquemas, totalmente instalados y conexionados:<br>--1 Conjunto protección línea para armario batería de condensadores<br>--1 Conjunto protección línea para suministro cuadro secundario planta -1<br>--1 Conjunto protección línea para suminsitro cuadro secundario planta -2<br>--1 Conjunto protección línea para suminsitro cuadro RTIC<br>--1 Conjunto protección línea para letreo exterior  | 1,00     | 4.439,57   | 4.439,57  |
| 010.001.005 | ud <b>PROTECCIONES DE LÍNEAS SUMINISTRO RESERVA</b><br>Conjunto de protecciones de líneas de alimentación a siete circuitos de siministro de RESERVA con siete conuntos de protección magnetotérmica+diferencial de características especificadas en esquemas, totalmente instalados y conexionados:<br>--1 Conjunto protección línea para cuadro ascensor<br>--1 Conjunto protección línea para cuadro montacargas<br>--1 Conjunto protección línea para centralita de incendios<br>--1 Conjunto protección línea para centralita alarma anti-intrusión<br>--1 Conjunto protección línea para centralita llamadas aseos adaptados<br>--1 Conjunto protección línea para balizamiento escaleras<br>--1 Conjunto protección línea para alimentación SAI y by-pass  | 1,00     | 4.167,76   | 4.167,76  |
| 010.001.006 | ud <b>S.A.I SLC-15-CUBE4</b><br>Ud. Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) SALICRU modelo SLC-15-CUBE4 de 1   |          |            |           |

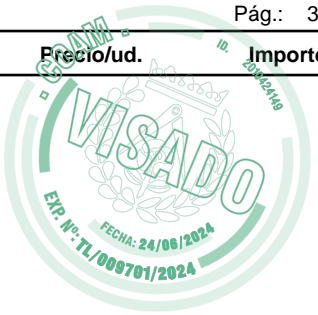


| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|---|----------|------------|----------|
| 10          | <p><b>INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b></p> <p>5 kW, o equivalente, de siguientes características:</p> <p><b>ENTRADA</b></p> <p>Tensión : 3 × 380 / 3 × 400 / 3 × 415 V (3F + N)<br/>Margen de tensión: 7,5÷20 kVA: 110 ÷ 300 V (F-N) / 30÷80 kVA: 115 ÷ 265 V (F-N)<br/>Frecuencia nominal: 50 / 60 Hz<br/>Distorsión Armónica Total (THDi): 7,5÷20 kVA: &lt;4% / 30÷80 kVA: &lt;3%<br/>Factor de potencia: 1 a partir de 10% de carga</p> <p><b>SALIDA</b></p> <p>Factor de potencia: 1<br/>Tensión: 3 × 380 / 3 × 400 / 3 × 415 V (3F + N)<br/>Precisión dinámica: ±10%<br/>Precisión estática: 7,5÷20 kVA: ±1% / 30÷80 kVA: ±0,5%<br/>Potencia (VA/W): 15.000 / 15.000<br/>Frecuencia sincronizada: 50/60 Hz ±4 Hz (seleccionable):<br/>Rendimiento Eco-mode: hasta 98%<br/>Rendimiento total modo On-line: &gt;96% (2)<br/>Sobrecarga admisible: 7,5 ÷ 20 kVA: 110% 60 min / 110125% 10 min / 125150% 60 s / &gt;150% 1s 30 ÷ 80 kVA: 125% 10 min / 125135% 5 min / 135150% 60 s / &gt;150% inmediato</p> <p><b>BYPASS MANUAL</b><br/>Tipo: Sin interrupción<br/><b>BYPASS ESTÁTICO</b><br/>Tipo y criterio activación: De estado sólido<br/>Tiempo de transferencia modo Smart Eco-mode (ms): &lt;10 ms<br/>Transferencia a bypass: Inmediato, para sobrecargas superiores a 150%<br/>Retransferencia: Automático, después de desaparición de alarma</p> <p><b>BATERÍA</b></p> <p>Tipo de batería: Pb-Ca, VRLA, Pb abierto, gel, Ni-Cd, Li-Ion</p> <p><b>COMUNICACIÓN</b><br/>Puertos: 1xRS232 + 1xUSB<br/>Interface a relés<br/>Display LCD<br/>Pantalla táctil 5" color</p> <p><b>GENERALES</b></p> <p>Temperatura de trabajo: 0º C ÷ +40º C (3)<br/>Humedad relativa: Hasta 95%, sin condensar<br/>Ruido acústico a 1 metro: 7,5÷20 kVA: &lt;59 dB / 30÷40 kVA: &lt;54 dB / 60÷80 kVA: &lt;61,5 dB</p> <p><b>NORMATIVA</b></p> <p>Seguridad: IEC/EN 62040-1<br/>Compatibilidad electromagnética (CEM): IEC/EN 62040-2 C3<br/>Funcionamiento: VFI-SS-11 (EN-62040-3)<br/>Certificaciones corporativas: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001</p> <p><b>DIMENSIONES</b><br/>Fondo (mm) 689 Ancho (mm)250 Alto (mm) 827<br/><b>PESO</b><br/>Peso (kg) 118</p> |          |            |          |
| 010.002     | CUADROS ELÉCTRICOS  | 1,00     | 5.551,18   | 5.551,18 |

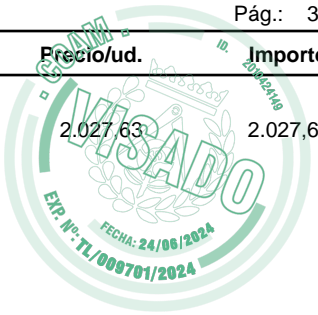
|             |   |      |      |  |
|-------------|---|------|------|--|
| 010.002.001 | ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -1  | 0,00 | 0,00 |  |
|             | Ud. Cuadro tipo general de mando y protección de características similares a las descritas para el CGMP, instalado en la Planta -1 en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnet |      |      |  |



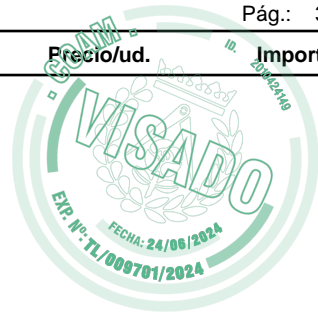
| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|--|----------|------------|----------|
| 10          | <p><b>INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b></p> <p>otérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexonado y rotulado.</p> <p>Que incluye los siguientes mecanismos:</p> <p>Descargador iPDR 40R 40 kA con automático asociado NG125L 40A curva C.</p> <p>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x125A</p> <p>14 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.</p> <p>13 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.</p> <p>3 Ud. Magnetotérmicos de 4x20A.</p> <p>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.</p> <p>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/4/30mA.</p> <p>4 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 25A 300mA "AC"</p> <p>2 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 16A 300mA "AC"</p> <p>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexonado y probado.</p> <p>Mecanismos ABB o equivalente.</p>   | 1,00     | 8.428,94   | 8.428,94 |
| 010.002.002 | <p>ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -2</p> <p>Ud. Cuadro tipo general de mando y protección de características similares a las descritas para el CGMP, instalado en la Planta -1 en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexonado y rotulado.</p> <p>Que incluye los siguientes mecanismos:</p> <p>Descargador iPDR 40R 40 kA con automático asociado NG125L 40A curva C.</p> <p>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x125A</p> <p>14 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.</p> <p>13 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.</p> <p>3 Ud. Magnetotérmicos de 4x20A.</p> <p>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.</p> <p>3 Ud.Interruptor diferencial de 25/4/30mA.</p> <p>4 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 25A 300mA "AC"</p> <p>2 Ud.Bloque Vigi DPN 3P 16A 300mA "AC"</p> <p>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexonado y probado.</p> <p>Mecanismos ABB o equivalente.</p> | 1,00     | 8.428,94   | 8.428,94 |
| 010.002.003 | <p>ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN RTIC</p> <p>Ud. Subuadro de mando y protección para el RTIC, instalado en la Planta -2 en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexonado y rotulado.</p> <p>Que incluye los siguientes mecanismos:</p> <p>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x10A</p> <p>2 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.</p> <p>2 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.</p> <p>1 Ud.Bloque Vigi DPN P+N 16A 300mA "AC"</p> <p>1 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.</p> <p>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexonado y probado.</p> <p>Mecanismos ABB o equivalente.</p>   | 1,00     | 1.228,53   | 1.228,53 |
| 010.002.004 | <p>ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN ASCENSOR</p> <p>Ud. Subuadro de mando y protección para el ascensor, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexonado y rotulado.</p> <p>Que incluye los siguientes mecanismos:</p> <p>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x20A</p> <p>3 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.</p> <p>2 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.</p> <p>1 Ud.Interruptor diferencial de 25/4/300mA Hpi</p> <p>2 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA "AC"</p> <p>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexonado y probado.</p>   |          |            |          |



| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|---|----------|------------|----------|
| 10          | <b>INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b>   |          |            |          |
|             | Mecanismos ABB o equivalente.   | 1,00     | 2.027,63   | 2.027,63 |
| 010.002.005 | ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN MONTACAMILLAS<br>Ud. Subuadro de mando y protección para el montacamillas, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.<br>Que incluye los siguientes mecanismos:<br>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x32A<br>3 Ud. Magnetotérmicos de 2x10A.<br>1 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.<br>1 Ud. Magnetotérmicos de 4x32A.<br>1 Ud.Interruptor diferencial de 40/4/300mA Hpi<br>2 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA "AC"<br>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.<br>Mecanismos ABB o equivalente.   | 1,00     | 2.214,39   | 2.214,39 |
| 010.002.006 | ud CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN SALIDAS SAI<br>Ud. Cuadro tipo general de mando y protección de características similares a las descritas para el CGMP, para los circuitos de salida del SAI, instalado en el lugar indicado en planos, formado por un cuadro doble aislamiento ó armario metálico de empotrar con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección, con interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales en número y valores indicados en el plano de esquemas correspondiente, totalmente cableado, conexionado y rotulado.<br>Que incluye los siguientes mecanismos:<br>Descargador iPDR 40R 40 kA con automático asociado NG125L 40A curva C.<br>1 Ud.IGA (interruptor general automático) de 4x25A<br>6 Ud. Magnetotérmicos de 2x16A.<br>6 Ud.Interruptor diferencial de 25/2/30mA.<br>3 Ud.Bloque Vigi DPN P+N 16A 300mA "A" SI<br>Bornas, terminales, p.p. pequeño material, instalado, conexionado y probado.<br>Mecanismos ABB o equivalente. | 1,00     | 3.329,58   | 3.329,58 |
| 010.003     | DERIVACIONES INDIVIDUALES   | 0,00     | 0,00       |          |
| 010.003.001 | m D.I A BATERÍA DE CONDENSADORES<br>Ml. de Cable de cobre 4x25 mm2 + TT alimentando al armario de batería de condensadores desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR n°305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x25 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.   | 1,00     | 655,18     | 655,18   |
| 010.003.002 | m D.I. A CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -1<br>Ml. de Cable de cobre 4x50 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección de la planta -1 desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR n°305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x50 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo T17 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.  | 1,00     | 2.608,36   | 2.608,36 |
| 010.003.003 | m D.I. A CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN PLANTA -2  |          |            |          |

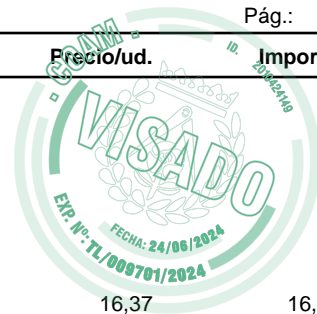


| Nº de Orden | Ud. | Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|-----|--|----------|------------|----------|
| 10          |     | <b>INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b>  |          |            |          |
|             |     | MI. de Cable de cobre 4x50 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección de la planta -2 desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x50 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.   | 1,00     | 2.854,60   | 2.854,60 |
| 010.003.004 | m   | D.I. A CUADRO RTIC   |          |            |          |
|             |     | MI. de Cable de cobre 4x10 mm2 + TT alimentando al cuadro del RTIC desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x10 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.                                | 1,00     | 1.147,32   | 1.147,32 |
| 010.003.005 | m   | D.I. A LETRERO EXTERIOR  |          |            |          |
|             |     | MI. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando al letrero exterior desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.                             | 1,00     | 79,11      | 79,11    |
| 010.003.006 | m   | D.I. A CUADRO ASCENSOR   |          |            |          |
|             |     | MI. de Cable de cobre 4x6 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección del ascensor desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x6 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.        | 1,00     | 139,16     | 139,16   |
| 010.003.007 | m   | D.I. A MONTACAMILLAS   |          |            |          |
|             |     | MI. de Cable de cobre 4x10 mm2 + TT alimentando al cuadro de mando y protección del montacamillas desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 4x10 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros. | 1,00     | 680,27     | 680,27   |
| 010.003.008 | m   | D.I. A CENTRALITA INCENDIOS  |          |            |          |
|             |     | MI. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando a la centralita de incendios desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de  |          |            |          |





| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|--|----------|------------|-----------|
| 10          | <b>INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b>  |          |            |           |
|             | Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.  | 1,00     | 16,37      | 16,37     |
| 010.003.009 | m D.I. A ALARMA ANTI-INTRUSIÓN   |          |            |           |
|             | MI. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando a la centralita de alarma anti-intrusión desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros.                | 1,00     | 19,08      | 19,08     |
| 010.003.010 | m D.I. CENTRAL LLAMADA ASEOS ADAPTADOS   |          |            |           |
|             | MI. de Cable de cobre 2x2,5 mm2 + TT alimentando a la centralita de llamada y control de aseos adaptados desde el CGMP, cable RZ1-K-0,6/1 kV CPR (AS), UNE EN 50525-3-31 / cumpliendo UNE 211002 (Construcción y ensayos), conforme a Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE, según REGLAMENTO CPR nº305/2011/UE: Reacción al fuego (B2ca-s1a,d1,a1).Cable industrial de alta seguridad, sección 2x2,5 mm2 + TT, con conductor de cobre electrolítico, recocido, flexible, clase 5 según UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228, aislamiento de poliolefina termoplástica Z1 tipo TI7 según la norma UNE EN 50363-7, especialmente diseñados para facilitar la instalación de las "Derivaciones Individuales" a cuadros. | 1,00     | 17,49      | 17,49     |
| 010.003.011 | ud DERIVACIONES INTERIORES DESDE CUADROS   |          |            |           |
|             | ud. Circuitos interiores de derivaciones interiores a circuitos de alimentación de fuerza y alumbrado especificados en los esquemas, en secciones y características indicadas  | 1,00     | 1.469,98   | 1.469,98  |
| 010.003.012 | m REJIBAND PEMSA SAFECu 100x450  |          |            |           |
|             | MI Canalización para soporte y conducción de cables instalada en falso techo o techo técnico tipo REJIBAND marca PEMSA modelo SAFECu o equivalente, 100x450, antimicrobiano y libre de COVID, de superficie conformada con varillas redondeadas sin aristas, sistema de protección con recubrimiento cobreado que confiere propiedades higiénicas para eliminar bacterias, virus y hongos, indicado para hospitales y centros de salud. Marcado CE conforme a la directiva europea 2014/35/UE y respecto a la norma internacional de producto IEC 61537. Incluye pp de sujecciones y complementos (tes, codos, etc.).  | 1,00     | 24.843,05  | 24.843,05 |
| 010.004     | <b>MECANISMOS</b>  | 0,00     | 0,00       |           |
| 010.004.001 | ud PUNTO LUZ SENCILLO LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA   |          |            |           |
|             | ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar BJC-IRIS y marco respectivo, totalmente montado e instalado.  | 32,00    | 49,73      | 1.591,36  |
| 010.004.002 | ud PUNTO LUZ CONMUTADO PÚB. CONC.  |          |            |           |
|             | ud. Punto de luz conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, mecanismo conmutador BJC-IRIS con tecla y marco respectivo, totalmente montado e instalado.  | 64,00    | 100,12     | 6.407,68  |

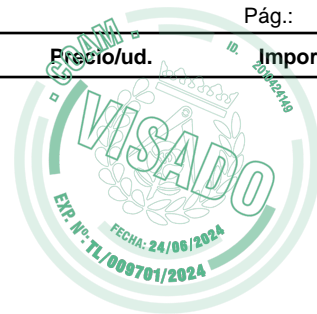




## PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 34

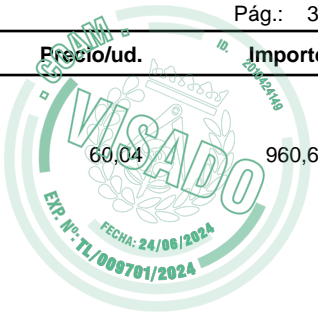
| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|---|----------|------------|----------|
| 10          | INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO  |          |            |          |
| 010.004.003 | ud PULSADOR CON INTERRUPTOR TEMP. BJC-MEGA<br>ud. Pulsador con interruptor temporizado incorporado realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar por pulsador BJC-MEGA y marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado.  | 9,00     | 59,68      | 537,12   |
| 010.004.004 | ud DETECTOR DE PRESENCIA<br>Ud. Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 metros de diámetro a 2,5 metros de altura, regulable en tiempo(de 3 segundos a 30 minutos), en sensibilidad lumínica (de 5 a 1000 lux) y en distancia de captación, alimentación a 230v, 50 hz, poder de ruptura 5A a 230V, con conmutación por paso por 0.Recomendable para lámpara LED con carga máxima recomendada de 200 vA para lámparas LED, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro.Instalación en la superficie del techo.Incluso sujeciones.  | 6,00     | 98,88      | 593,28   |
| 010.004.005 | ud BASE ENCHUFE "SCHUKO"<br>ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (2 P+TT lateral), sistema "Schuko" serie ZENIT, así como marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado.  | 119,00   | 60,04      | 7.144,76 |
| 010.004.006 | ud TOMA DE DATOS RJ45 CAT 6 CALSE 1 TOMA JUNG LS990<br>ud. Suministro de toma de datos de ejecución empotrada, marca JUNG modelo placa LS 969-1 UA WW en blanco alpino, mas toma RJ45 categoría 6 modelo UAE 8 UPOK6, fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye las cajas de empotrar, los soportes y marcos necesarios y la parte proporcional del cable de alimentación, así como la parte proporcional de tubo de acero o de plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos.   | 1,00     | 67,46      | 67,46    |
| 010.004.007 | ud EXTRACTOR DE BAÑO SILENT-100<br>Ud.Extractor de baño S&P serie SILENT-100 o equivalente, ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, caudal 95m3/h con puerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230v 50 hz con rodamiento a bolas, montado silent-block, IP45, clase 2, con protector térmico, para trabajar con temperaturas de hasta 40°C, totalmente instalado y conectado en paralelo con el encendido del baño.   | 9,00     | 101,58     | 914,22   |
| 010.004.008 | ud PUESTO OFIMÁTICO<br>ud. Conjunto modular para puesto de informática de superficie/empotrada de CYMEN compuesto de: 4 enchufes blancos conectados a red y dos rojos/naranja conectados a salida SAI, con toma de tierra lateral y tres cajas universales para la posterior colocación de tomas datos según indicaciones especificadas en el proyecto específico de telecomunicaciones, incluso acometida eléctrica hasta 6 metros de distancia desde la caja general de distribución realizada en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), totalmente montado e instalado. | 24,00    | 222,63     | 5.343,12 |
| 010.004.009 | ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SOBREMESA<br>ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (2 P+TT lateral), sistema "Schuko" serie ZE  |          |            |          |



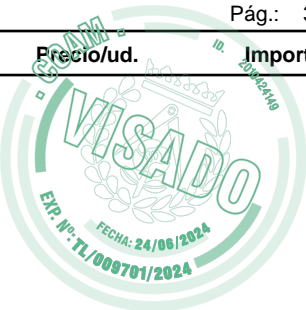
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 35

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|--|----------|------------|-----------|
| 10          | <b>INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b>  |          |            |           |
|             | NIT, así como marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado.   | 16,00    | 60,04      | 960,64    |
| 010.004.010 | ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" PARA OPTOTIPO<br>ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2 de Cu y aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (2 P+TT lateral), sistema "Schuko" serie ZENIT, así como marco respectivo en Zamak, totalmente montado e instalado.                 | 14,00    | 60,04      | 840,56    |
| 010.004.011 | ud CAJA UNIVERSAL DE EMPOTRAR<br>ud.Caja universal para empotrar de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439, incluso tornillos de fijación del mecanismo y tapa ciega.<br>Para la posterior instalación de sistema antipánico en cada consulta.Incluye tubo con guía hasta la la unidad de admisión.  | 14,00    | 4,26       | 59,64     |
| 010.005     | <b>ILUMINACIÓN</b>   | 0,00     | 0,00       |           |
| 010.005.001 | ud PANTALLA EMPOTRABLE LED 43W 4000K 600x600 mm<br>ud. Pantalla empotrable tipo panel LED marca HIGHLUM de 43W o equivalente, ideal para iluminación de oficinas, habitaciones o áreas de recepción. Flujo luminoso de 5000 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 116,27 lm/W y proporciona un CRI de 80. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. Disponible en 600 x 600 mm. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación. | 92,00    | 115,13     | 10.591,96 |
| 010.005.002 | ud DOWLIGHT 230V/12W LED<br>ud. Luminaria DOWLIGHT ROY PRO DLRB 12W, 230V/12W LED o equivalente. Flujo luminoso de 1066 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 88,83 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación.   | 23,00    | 47,48      | 1.092,04  |
| 010.005.003 | ud DOWLIGHT 230V/15W LED<br>ud. Luminaria DOWLIGHT RUWA ALBIP 15W , 230V/15W LED o equivalente. Flujo luminoso de 1800lm en versión 4000k,o equivalente, lo que equivale a una eficacia de 120 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación.   | 7,00     | 56,57      | 395,99    |
| 010.005.004 | ud DOWLIGHT 230V/12W LED PRESENCIA<br>ud. Luminaria DOWLIGHT ROY PRO DLRB 12W o equivalente,asociada a detector de presencia, 230V/12W LED. Flujo luminoso de 1066 lm en versión 4000k, lo que equivale a una eficacia de 88,83 lm/W, o equivalente. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP20. LED integrado. Montaje empotrado.Incluye cableado e instalación.<br>(El detector de presencia se incluye en el capítulo de mecanismos)                             | 8,00     | 47,48      | 379,84    |
| 010.005.005 | ud APLIQUE PARED BAÑOS 5W<br>Ud. Aplique balo LD220 LED 230V/5W, 300 lúmenes, con un CRI 80 o equivalente, montaje en superficie de policarbonato, Este aplique se ha diseñado especialmente para entornos húmedos, con un grado de protección IP44, garantizando así su resistencia al agua.<br>Incluye interruptor, totalmente cableado y montado.   | 9,00     | 56,23      | 506,07    |
| 010.005.006 | ud LUZ EMERGENCIA NORMALUX STYLO S100L 90 lm<br>Ud emergencia LED IRIS LD 2P3 o equivalente de siguientes características:<br><br>Montaje: instalación empotrada de forma enrasada mediante kit de empotramiento o en superficie   |          |            |           |



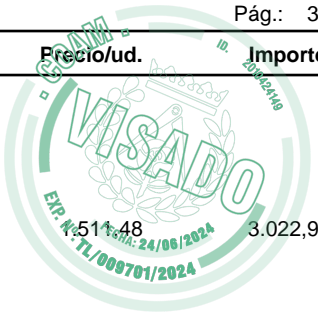
| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|--|----------|------------|----------|
| 10          | <b>INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b><br>Autonomía 1 hora.<br>Funcionamiento Permanente (P).<br>Alimentación: 220-240 V/50 Hz.<br>Batería Ni-Cd.<br>IP22 IK04.<br>Cuerpo en policarbonato.<br>Conforme EN 60598-1, EN 60598-2-22.<br>Apta para montaje en superficies inflamables.<br>Flujo luminoso de 90 lúmenes.<br>Fuente de luz LED.<br>Incluye difusor opalino, bajo pedido: transparente, Opal y Opalino alto rendimiento.<br>Luminaria de empotrar o superficie para alumbrado de emergencia antipánico. Posibilidad de añadir pictograma como accesorio para señalización de emergencia   | 37,00    | 88,14      | 3.261,18 |
| 010.005.007 | ud LUZ EMERGENCIA NORMALUX STYLO S200L 150 lm<br>Ud emergencia LED HYDRA LD 3N3 o equivalente de siguientes características:<br><br>Montaje: instalación empotrada de forma enrasada mediante kit de empotramiento o en superficie<br>Autonomía 1 hora.<br>Funcionamiento Permanente (P).<br>Alimentación: 220-240 V/50 Hz.<br>Batería Ni-Cd.<br>IP22 IK04.<br>Cuerpo en policarbonato.<br>Conforme EN 60598-1, EN 60598-2-22.<br>Apta para montaje en superficies inflamables.<br>Flujo luminoso de 150 lúmenes.<br>Fuente de luz LED.<br>Incluye difusor opalino, bajo pedido: transparente, Opal y Opalino alto rendimiento.<br>Luminaria de empotrar o superficie para alumbrado de emergencia antipánico. Posibilidad de añadir pictograma como accesorio para señalización de emergencia | 53,00    | 135,59     | 7.186,27 |
| 010.005.008 | ud PANTALLA ESTANCA LED 36 W 3400 lm<br>ud. Pantalla estanca LED slim de diseño compacto o equivalente, bajo consumo y alta eficiencia lumínica, longitud 120cm, en blanco frío 6500K. Fabricada en policarbonato, con difusor opal, incorpora chip LED SMD2835 de alta calidad y luminosidad, el equipo estanco LED compacto grado de protección IP65.  | 10,00    | 91,85      | 918,50   |
| 010.005.009 | ud PUNTO DE APLIQUE PARED LED 9W<br>ud. Aplique, de 102x175x29 mm, de 9 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, con cuerpo de aluminio acabado lacado color blanco, haz de luz extensivo 120° y difusor de policarbonato opal, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1200 lúmenes, grado de protección IP65. Instalación en superficie.  | 9,00     | 53,87      | 484,83   |
| 010.005.010 | ud BALIZAMIENTO EN ESCALERAS<br>ud.Baliza empotrable de señalizamiento de diseño minimalista. Con cuerpo en aluminio de alta calidad y acabado cepillado. Potencia 3.50W, Flujo luminoso 315 lm, Ángulo de apertura 90°, Alimentación AC220V, Protección IP20, Dimensiones 70x110x25,6mm.<br>Totalmente montada e instalada.   | 85,00    | 38,18      | 3.245,30 |
| 010.006     | VARIOS   | 0,00     | 0,00       |          |
| 010.006.001 | ud CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL EN BAÑOS<br>Ud. Tierra equipotencial para baños, realizado con conductor de 4 mm2. Sin protección mecánica y 2,5 mm2. Con protección mecánica, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.  | 9,00     | 153,91     | 1.385,19 |
| 010.006.002 | ud TRAMITACIONES<br>El presente presupuesto incluye:   |          |            |          |



PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

Pág.: 37

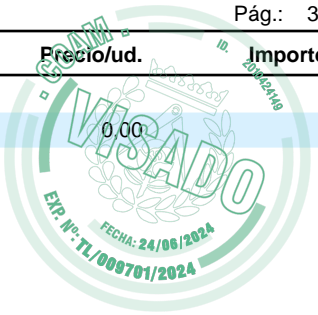
| Nº de Orden           | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe    |
|-----------------------|---|----------|------------|------------|
| 10                    | <b>INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b><br>-- Tramitación completa de los correspondientes boletines de electricidad ante el correspondiente departamento de la Delegación Territorial de Industria.<br>--Inspección inicial realizada por Organismo de Control Autorizado  | 2,00     | 511,48     | 3.022,96   |
| 010.006.003           | ud SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN<br>ud. Detección anti.intrusión, formada por:<br><br>--Centralita TELETEC MAG4P de 4 zonas, o equivalente, hasta 20 detectores, con dos salidas 24v para sirena<br>--6 Detector volumétrico infrarrojo de lente Fresnel, cobertura volumétrica de 9 m/360°, de 34 zonas sensibles y 5 planos, con led de test y protección antiapertura. Instalación superficial en techo. Incluso elementos de fijación.   | 1,00     | 702,18     | 702,18     |
| 010.006.004           | ud SISTEMA MEGAFONÍA<br>Ud. Sistema de megafonía y comunicación SONELCO o equivalente compuesto de:<br><br>--1 Pupitre P 5556-02 de llamada general y a 6 zonas.Botones para activación momentánea de micrófono y posibilidad de enclavamiento DING-DONG incorporado, seleccionable. Iluminación en color rojo indicativa de micrófono activado.Alimentación a 16 V desde PL9606<br>--Módulo de conmutación para 6 zonas PL9606, con alimentación 230V AC<br>--Cable de conexión P5906 de pupitre a módulo de conmutación, de 5m con dos conectores macho DB15.<br>--11 Altavoces P4728 de 6W, 8", cuerpo en ABS y rejilla metálica<br>Incluye cajas y conexiones.<br>Totalmente instalado y probado.   | 1,00     | 1.517,31   | 1.517,31   |
| 010.006.005           | ud SISTEMA LLAMADA EMERGENCIA ASEOS ACCESIBLES<br>Ud. Sistema de llamada de emergencia en aseos accesibles compuesto de:<br><br>--Centralita (Módulo central) SONELCO PCH6006 o equivalente de sistema de baño asistencial que monitoriza la llamada de hasta 6 baños accesibles. con señalización por led y zumbador acústico.Incorpora indicador luminoso para cada una de las seis entradas y pulsador para la cancelación temporal (ajustable 1,2,o 3 minutos) del zumbador. Tensión de alimentación 16 V DC, consumo mín/máx 10/100 mA,<br>--1 Módulo PCH6410, con señalización acustica y luminosa de color rojo,que se activa cuando se produce la llamada de emergencia<br>--1 Módulo PCH6040 de llamada con cordón,para realizar la llamada.<br>--1 Fuente de alimentación P3203 12V DC/200mA<br>Totalmente instalada y probada. | 1,00     | 439,60     | 439,60     |
| Importe del capítulo: |   |          |            | 156.442,67 |



PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

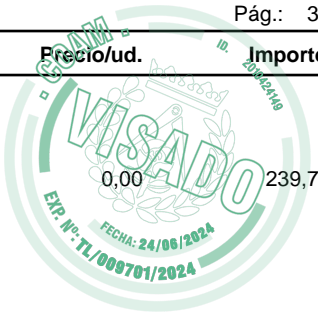
Pág.: 38

| Nº de Orden | Ud. | Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe  |
|-------------|-----|---|----------|------------|----------|
| 11          |     | INST. TELECOMUNICACIONES.   |          |            |          |
| 011.001     |     | SUBSISTEMA HORIZONTAL   | 0,00     | 0,00       |          |
| 011.001.001 | m   | BANDEJA REJIBAND 100x60 COMPLETA<br>ml. canalización troncal de bandeja tipo rejiband sobre techo desmontable, formada por rejiband de 100 x 60 mm electrocincado bicromatado. Desde esta bandeja saldrán los tubos de acometida a las rosetas de cada estancia. i/p.p. de elementos de montaje, fijación y salida de tubos, completamente montados e instalados.   | 69,00    | 16,86      | 1.163,34 |
| 011.001.002 | m   | BANDEJA REJIBAN 200X60 COMPLETA<br>ml. canalización troncal de bandeja tipo rejiband sobre techo desmontable, formada por rejiband de 200 x 60 mm electrocincado bicromatado. Desde esta bandeja saldrán los tubos de acometida a las rosetas de cada estancia. i/p.p. de elementos de montaje, fijación y salida de tubos, completamente montados e instalados.  | 45,00    | 18,43      | 829,35   |
| 011.001.003 | m   | TUBO CORRUGADO Ø 20 mm<br>ml. canalización interior para alojar el cable de Voz y Datos, compuesta por tubo de PVC forroplast de Ø 20 mm, no propagador de la llama y libre de alógenos, cumpliendo normas UNE-EN 50086 empotrado, completamente instalada  | 185,00   | 0,57       | 105,45   |
| 011.001.004 | m   | CABLE DE 4 PARES UTP CATEGORÍA 6A 23AWG Cca-s1b, d<br>ml. cableado de puesto de usuario desde el CCP/DP/DE correspondiente a cada roseta de usuario, formado por un cable UTP Categoría 6A, cuatro pares trenzados de cobre sólido, 23AWG, CPR mínimo Cca-s1b, d1, a1, en montaje en tubo/canal, instalado, montado y conexionado   | 4.868,00 | 1,19       | 5.792,92 |
| 011.002     |     | SUBSISTEMA ÁREA DE USUARIO (Integrar en puesto tra  | 0,00     | 0,00       |          |
| 011.002.001 | ud  | ROSETA DE USUARIO DATOS RJ-45 DOBLE, CATEGORÍA<br>Toma de usuario doble RJ-45 Categoría 6A sin pantalla (sin incluir cableado), compuesta por mecanismo empotrado y placa, colocada, incluyendo rotulado y conexionado para integrar en el puesto de trabajo incluido en el presupuesto electrico   | 49,00    | 9,63       | 471,87   |
| 011.003     |     | SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION (CUARTO  | 0,00     | 0,00       |          |
| 011.003.001 | ud  | ARMARIO RACK 19" 800 x 800 42 U<br>Armario rack de 42 U metálico de bastidor 800 x 800 mm con techo, parte trasera y laterales en chapa de acero, desmontables y con rejillas de ventilación y presentarán puertas frontales transparentes con junta de goma y cerradura con llave, i/pp de tornillería y resto de accesorios. Montado, rotulado y listo para recibir paneles de RJ y FO y electrónica de red | 1,00     | 843,34     | 843,34   |
| 011.003.002 | ud  | BANDEJA PORTAEQUIPOS RANURADA DE 19", 2 U, CON  | 2,00     | 64,90      | 129,80   |
| 011.003.003 | ud  | ZÓCALO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA 8 BASES  | 2,00     | 34,04      | 68,08    |
| 011.003.004 | ud  | PANEL DE CONEXIÓN DE 24P RJ-45 CATEGORÍA 6A, 1 U,   | 5,00     | 129,41     | 647,05   |
| 011.003.005 | ud  | PANEL 12 SC DUPLEX 1 U  | 1,00     | 69,49      | 69,49    |
| 011.003.006 | ud  | PANEL PASAHILOS HORIZONTAL DE 19" 1U  | 5,00     | 9,32       | 46,60    |
| 011.003.007 | ud  | ROSETA DE USUARIO DATOS RJ-45 DOBLE, CATEGORÍA<br>Toma de usuario doble RJ-45 Categoría 6A sin pantalla (sin incluir cableado), compuesta por mecanismo empotrado y placa, colocada, incluyendo rotulado y conexionado para integrar en el puesto de trabajo incluido en el presupuesto electrico   | 2,00     | 9,63       | 19,26    |
| 011.003.008 | ud  | LATIGUILLO UTP RJ-45/RJ-45 2 m Categoría 6A Cca-s1<br>Latiguillo para conexión de equipos de usuario a red o parcheo entre paneles, UTP RJ-45/RJ-45 4p Categoría 6A Cca-s1b, d1, a1, de 2 m de longitud 23 AWG  | 101,00   | 3,48       | 351,48   |
| 011.004     |     | ACCESO DE OPERADORES<br>ml. canalización de acceso inferior para el acceso de los operadores al edificio, compuesta por tubo de PVC forroplas   |          |            |          |



PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden           | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-----------------------|---|----------|------------|-----------|
| 11                    | INST. TELECOMUNICACIONES.<br>t de Ø 40 mm no propagador de la llama y libre de<br>alogenos, cumpliendo normas UNE-EN 50086 empotrado,<br>completamente instalada  | 0,00     | 0,00       | 239,73    |
| 011.004.001           | m TUBO CORRUGADO Ø 40 mm<br>ml. canalización interior para el acceso de los operadores al<br>edificio, compuesta por tubo de PVC forroplast de Ø 40 mm<br>no propagador de la llama y libre de alogenos, cumpliendo<br>normas UNE-EN 50086 empotrado, completamente<br>instalada  | 183,00   | 1,31       | 239,73    |
| 011.005               | CERTIFICACIÓN DE ENLACES UTP CATEGORIA 6A   | 0,00     | 0,00       |           |
| 011.005.001           | ud CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE PARES RJ-45/RJ-45<br>Comprobación del cumplimiento de los parámetros para<br>cada enlace de pares trenzados UTP Categoría 6A<br>y realización de los documentos especificados en la<br>Normativa Técnica de Madrid Digital para la Certificación de<br>SCE en edificios de la Comunidad de Madrid, utilizando los<br>medios técnicos especificados. | 101,00   | 5,90       | 595,90    |
| Importe del capítulo: |   |          |            | 11.373,66 |





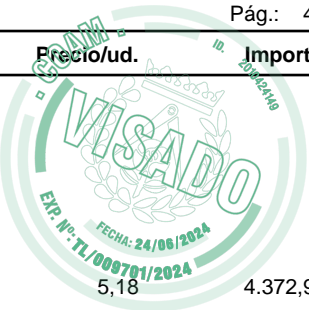
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden           | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-----------------------|--|----------|------------|-----------|
| 12                    | INSTALACIÓN DE ASCENSORES  |          |            |           |
| 012.001               | ud ASCENSOR S/CM 2 PARADAS 4 PERSONAS 2<br>ud. Ascensor OTIS mod. 2.000HC compacto sin cuarto de máquinas, con dos velocidades de 1 m/s y 0,25 m/s, 2 paradas, 320 kg de carga nominal para un máximo de 4 personas, puerta de cabina automática y puertas de pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M. | 1,00     | 21.153,90  | 21.153,90 |
| 012.002               | ud ADAPCIÓN ASCENSOR EXISTENTE A NORMATIVA<br>ud. Adaptación de ascensor existente a normativa actual, incluso reposición de elementos deteriorados, totalmente instalado, probado y funcionado.   | 1,00     | 3.959,00   | 3.959,00  |
| Importe del capítulo: |  |          |            | 25.112,90 |



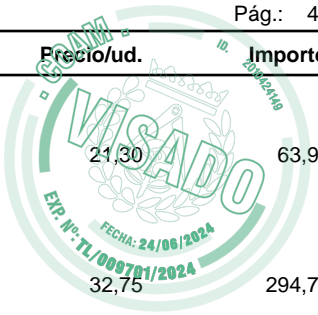
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|--|----------|------------|-----------|
| 13          | PINTURAS, SEÑALIZACIÓN, VARIOS.  |          |            |           |
| 013.001     | m2 PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR BLANCA<br>m2. Pintura plástica blanca mate para interior, ALPHALUX SF de SIKKENS de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS. | 844,20   | 5,18       | 4.372,96  |
| 013.002     | m2 REVESTIMIENTO TEJIDO FIBRA VIDRIO TEXTURGLAS<br>m2. Revestimiento formado por: imprimación selladora para preparación de soporte; extendido de cola; colocación de tejido de fibra de vidrio Texturglas F, H y R; nuevo extendido de cola y aplicación de pintura plástica satinada, homologada M-1 al fuego, i/p.p. de costes indirectos.                              | 2.912,05 | 14,87      | 43.302,18 |
| 013.003     | m2 CORTINAS VOX REST. A RADIACIÓN<br>m2. Cortina para vox de magnetoterapia de tejido antirradiación , incluso guías en techo, totalmente colocada.  | 145,60   | 188,11     | 27.388,82 |
| 013.004     | m2 FRENTE CABINA SECRETARIAS S/PROYECTO<br>m2. Frente de cabina de secretarias, estructura de aluminio, vidrios de seguridad traslucidos y opacos, persiana de seguridad de aluminio colocación y remates segun detalles de proyecto.  | 19,50    | 824,22     | 16.072,29 |
| 013.005     | m ENCIMERA HAYA DOBLE BORDE<br>m. Encimera de Haya, de 60 cm de anchura y 2,5 cm de espesor, con doble borde curvado, totalmente terminada, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.  | 4,50     | 172,23     | 775,04    |
| 013.006     | ud BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm<br>ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm modelo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalada.   | 4,00     | 75,99      | 303,96    |
| 013.007     | ud BARRA DE APOYO SUELO ABATIBLE<br>ud. Barra de apoyo al suelo abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm modelo Prestobar 175 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalada.   | 4,00     | 354,81     | 1.419,24  |
| 013.008     | ud BARRA EN L DE 130 cm<br>ud. Barra de sujeción en ángulo para ducha de 130 cm modelo Prestobar 165 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalada.   | 2,00     | 222,98     | 445,96    |
| 013.009     | ud ESPEJO RECLINABLE<br>ud. Espejo reclinable de 68x60 cm, modelo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco, instalado.  | 2,00     | 358,09     | 716,18    |
| 013.010     | ud ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS<br>ud. Espejo de 80x40 cm en vestuarios y aseos, colocado (un uso).  | 9,00     | 52,65      | 473,85    |
| 013.011     | m2 ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 6 mm<br>m2. Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION realizado con un vidrio Planiclear de 6 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.   | 2,40     | 57,11      | 137,06    |
| 013.012     | ud PORTARROLLOS INDUSTRIAL C/CERRADURA<br>ud. Portarrollos de uso industrial con cerradura, en acero inoxidable, colocado. (10 usos).  | 11,00    | 6,21       | 68,31     |
| 013.013     | ud DOSIFICADOR DE JABÓN ANTIVANDALISMO<br>ud. Dosificador de jabón antivandálico en acero inoxidable, de 1,20 litros de capacidad, instalado.  | 6,00     | 57,13      | 342,78    |
| 013.014     | ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L<br>ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capa   |          |            |           |



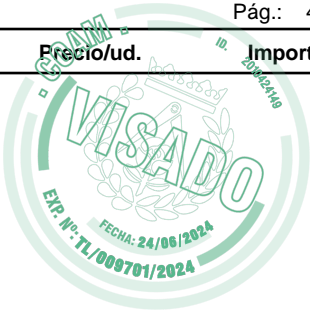
PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden           | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe    |
|-----------------------|---|----------|------------|------------|
| 13                    | PINTURAS, SEÑALIZACIÓN, VARIOS.<br>ciudad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.  | 3,00     | 21,30      | 63,90      |
| 013.015               | ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 m<br>ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.  | 9,00     | 32,75      | 294,75     |
| 013.016               | ud PLACA DE METACRILATO ROTULADA<br>ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.                                     | 35,00    | 55,00      | 1.925,00   |
| 013.017               | ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL<br>ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m de altura colocada. (10 usos).  | 12,00    | 13,15      | 157,80     |
| 013.018               | m BANCO VESTUARIO COMPLETO SIMPLE<br>m. Banco vestuario realizado soportes metálicos y tablas de madera, formado por: el asiento, balda para calzado, respaldo y colgadores y balda superior con barra para perchas, modelo simple, para zonas de apoyo en pared. | 2,00     | 247,22     | 494,44     |
| 013.019               | m2 LIMPIEZA DE LOCALES<br>m2. Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.   | 1.079,21 | 3,51       | 3.788,03   |
| Importe del capítulo: |   |          |            | 102.542,55 |

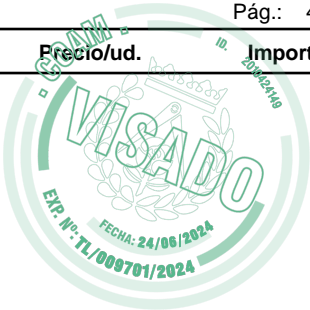


PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud.            | Importe   |
|-------------|---|----------|-----------------------|-----------|
| 14          | CONTROL DE CALIDAD  |          |                       |           |
| 014.001     | m2 PLAN CONTROL CALIDAD NIVEL MEDIOLOCAL HOSP   |          |                       |           |
|             | m2. Plan completo de control de calidad, por m2 construido de un local para uso de centro de salud de tamaño medio , con un nivel de exigencia medio, previa aprobación por parte de la dirección facultativa de la propuesta del mismo, incluyendo en principio: tomas de muestras de hormigón; ensayos de: acero (barras y mallas), ladrillos, morteros, aislamientos e impermeabilizaciones, pavimentos y azulejos, ; control de recepción de: tuberías saneamiento, ladrillos, azulejos, morteros cola, aislamientos e impermeabilizaciones, ventanas, puertas contraincendio e instalaciones; control de ejecución de: tapados de huecos, conductos de ventilación, red de puesta a tierra, pruebas de servicio de instalaciones y nivel de iluminación. | 1.079,21 | 9,42                  | 10.166,16 |
|             |   |          | Importe del capítulo: | 10.166,16 |

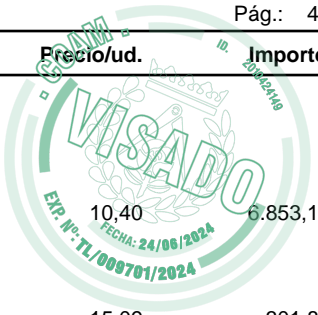


| Nº de Orden           | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-----------------------|---|----------|------------|-----------|
| 15                    | <b>GESTIÓN DE RESIDUOS.</b>   |          |            |           |
| 015.001               | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA<br>m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas...etc) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero. | 61,53    | 5,05       | 310,73    |
| 015.002               | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA<br>m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (madera, vidrio y plástico) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.   | 61,53    | 5,05       | 310,73    |
| 015.003               | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA<br>m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (metales) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.   | 61,53    | 9,21       | 566,69    |
| 015.004               | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA<br>m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (materiales a partir de yeso) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.   | 61,53    | 3,31       | 203,66    |
| 015.005               | m3 CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA<br>m3. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (papel y cartón) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.  | 61,53    | 6,79       | 417,79    |
| 015.006               | ud CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 m³<br>ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m3 de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.  | 44,00    | 188,30     | 8.285,20  |
| 015.007               | m3 CANON DE VERTIDO ESCOMBROS<br>m3. Canon de vertido de escombros al vertedero autorizado, i/tasas y p.p. de costes indirectos.  | 307,63   | 7,62       | 2.344,14  |
| Importe del capítulo: |   |          |            | 12.438,94 |



PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

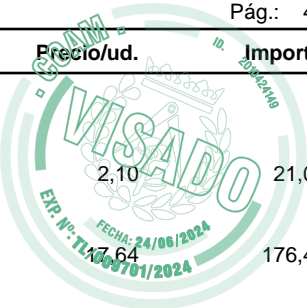
| Nº de Orden | Ud. Concepto   | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-------------|--|----------|------------|-----------|
| 16          | SEGURIDAD Y SALUD.   |          |            |           |
| 016.001     | m2 RED HORIZONTAL PROTECCIÓN HUECOS<br>m2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm y malla de 75x75 mm incluso colocación y desmontado.  | 658,96   | 10,40      | 6.853,18  |
| 016.002     | m BARANDILLA PUNTALES Y TABLÓN<br>m. Barandilla con soporte de puntales telescópicos y tres tabloncillos de 0,20x0,07 m, incluso colocación y desmontaje.  | 20,00    | 15,09      | 301,80    |
| 016.003     | m CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE CINTURÓN<br>m. Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.   | 99,00    | 7,58       | 750,42    |
| 016.004     | ud CASCO DE SEGURIDAD CON REGULADOR<br>ud. Casco de seguridad con desudador y rueda reguladora, homologado CE.   | 10,00    | 14,91      | 149,10    |
| 016.005     | ud PANTALLA SEGURIDAD PARA SOLDADURA<br>ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.  | 5,00     | 18,95      | 94,75     |
| 016.006     | ud CINTURÓN SEGURIDAD CLASE A<br>ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.  | 5,00     | 103,91     | 519,55    |
| 016.007     | ud ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL<br>ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.   | 4,00     | 40,61      | 162,44    |
| 016.008     | ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA SERRAJE<br>ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.   | 10,00    | 32,53      | 325,30    |
| 016.009     | h COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE<br>h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. | 160,00   | 82,65      | 13.224,00 |
| 016.010     | h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE<br>h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.  | 320,00   | 18,34      | 5.868,80  |
| 016.011     | ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO<br>ud. Reconocimiento médico obligatorio.   | 10,00    | 67,86      | 678,60    |
| 016.012     | ud BOTIQUÍN DE OBRA<br>ud. Botiquín de obra instalado.   | 1,00     | 48,04      | 48,04     |
| 016.013     | ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE<br>ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm homologado CE.   | 5,00     | 23,61      | 118,05    |
| 016.014     | ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm<br>ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE.  | 5,00     | 12,26      | 61,30     |
| 016.015     | ud PAR GUANTES AISLANTES<br>ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.  | 10,00    | 44,12      | 441,20    |
| 016.016     | ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE<br>ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.   | 10,00    | 3,96       | 39,60     |
| 016.017     | ud PAR GUANTES NEOPRENO 100%<br>ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.   | 10,00    | 4,83       | 48,30     |





PRESUPUESTO C.S. PROSPERIDAD

| Nº de Orden           | Ud. Concepto  | Medición | Precio/ud. | Importe   |
|-----------------------|---|----------|------------|-----------|
| 16                    | SEGURIDAD Y SALUD.  |          |            |           |
| 016.018               | ud PAR GUANTES NITRILLO 100%<br>ud. Par de guantes de nitrilo 100% azul, homologado CE.                         | 10,00    | 2,10       | 21,00     |
| 016.019               | ud GAFAS CONTRA IMPACTOS<br>ud. Gafas contra impactos antirrayadura, homologadas CE.                            | 10,00    | 17,64      | 176,40    |
| 016.020               | ud GAFAS ANTIPOLVO<br>ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.                              | 10,00    | 2,42       | 24,20     |
| 016.021               | ud MASCARILLA ANTIPOLVO<br><br>ud. Mascarilla antipolvo, homologada.  | 10,00    | 4,04       | 40,40     |
| 016.022               | ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP1<br>ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.              | 10,00    | 1,86       | 18,60     |
| 016.023               | ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2<br>ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE. | 10,00    | 3,71       | 37,10     |
| Importe del capítulo: |   |          |            | 30.002,13 |



HOJA RESUMEN C.S. PROSPERIDAD

| Descripción  | % | Importe      | Importe |
|--|---|--------------|---------|
| Cap. 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.                         |   | 53.700,98    |         |
| Cap. 02 ESTRUCTURA Y RECRECIDO.                                  |   | 23.941,76    |         |
| Cap. 03 ALBAÑILERÍA.   |   | 261.088,58   |         |
| Cap. 04 REVESTIMIENTOS, ALICATADOS Y SOLADOS                     |   | 92.749,68    |         |
| Cap. 05 CARPINTERÍA EXT, CERRALERÍA, VIDRIOS, PANELADOS.         |   | 83.413,48    |         |
| Cap. 06 CARPINTERIA, PARTICIONES DE VIDRIO, PANELADOS.           |   | 51.974,56    |         |
| Cap. 07 INST. FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA.         |   | 42.991,30    |         |
| Cap. 08 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN                              |   | 249.701,09   |         |
| Subcap. 08.01 ACTUACIONES PREVIAS                                |   | 3.582,09     |         |
| Subcap. 08.02 EQUIPOS BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA                   |   | 60.257,29    |         |
| Subcap. 08.03 EQUIPOS AUTONOMOS                                  |   | 3.537,85     |         |
| Subcap. 08.04 UNIDADES INTERIORES AGUA-AIRE                      |   | 40.292,59    |         |
| Subcap. 08.05 GRUPOS HIDRÁULICA                                  |   | 9.349,84     |         |
| Subcap. 08.06 TUBERIA CIRCUITOS FANCOILS                         |   | 31.564,76    |         |
| Subcap. 08.07 VENTILACIÓN  |   | 73.095,17    |         |
| Subcap. 08.08 REGULACIÓN Y CONTROL                               |   | 19.329,68    |         |
| Subcap. 08.09 INSTALACIONES ELECTRICAS                           |   | 8.691,82     |         |
| Cap. 09 INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.                       |   | 24.706,87    |         |
| Cap. 10 INST. ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO                           |   | 156.442,67   |         |
| Subcap. 10.01 ACOMETIDAS Y CGBT                                  |   | 36.665,63    |         |
| Subcap. 10.02 CUADROS ELÉCTRICOS                                 |   | 25.658,01    |         |
| Subcap. 10.03 DERIVACIONES INDIVIDUALES                          |   | 34.529,97    |         |
| Subcap. 10.04 MECANISMOS   |   | 24.459,84    |         |
| Subcap. 10.05 ILUMINACIÓN  |   | 28.061,98    |         |
| Subcap. 10.06 VARIOS   |   | 7.067,24     |         |
| Cap. 11 INST. TELECOMUNICACIONES.                                |   | 11.373,66    |         |
| Subcap. 11.01 SUBSISTEMA HORIZONTAL                              |   | 7.891,06     |         |
| Subcap. 11.02 SUBSISTEMA ÁREA DE USUARIO (Integrar en puesto tra |   | 471,87       |         |
| Subcap. 11.03 SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION (CUARTO COMUNIC/DISTR |   | 2.175,10     |         |
| Subcap. 11.04 ACCESO DE OPERADORES                               |   | 239,73       |         |
| Subcap. 11.05 CERTIFICACIÓN DE ENLACES UTP CATEGORIA 6A          |   | 595,90       |         |
| Cap. 12 INSTALACIÓN DE ASCENSORES                                |   | 25.112,90    |         |
| Cap. 13 PINTURAS, SEÑALIZACIÓN, VARIOS.                          |   | 102.542,55   |         |
| Cap. 14 CONTROL DE CALIDAD                                       |   | 10.166,16    |         |
| Cap. 15 GESTIÓN DE RESIDUOS.                                     |   | 12.438,94    |         |
| Cap. 16 SEGURIDAD Y SALUD.                                       |   | 30.002,13    |         |
| ·Importe de ejecución material                                   |   | 1.232.347,31 |         |
| Gastos generales al 13.00%                                       |   | 160.205,15   |         |
| Beneficio industrial al 6.00%                                    |   | 73.940,84    |         |
| ·Base imponible  |   | 1.466.493,30 |         |
| ·IVA al 21.00%   |   | 307.963,59   |         |
| ·TOTAL   |   | 1.774.456,89 |         |



Madrid, diciembre 2023

José Amigo Valcarce, arquitecto.