

**REFORMA Y AMPLIACIÓN CPEIP DOÑA TERESA BERTRÁN DE LIS DE CADREITA**

---

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO 01.01 ESTRUCTURA Y CUBIERTA FIBROCEMENTO</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 01.01.01                                                       | <b>M2 DESMONTAJE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO</b><br>Desmontaje cubierta fibrocemento cumpliendo normativa vigente sobre trabajos con riesgo de amianto: elaboración de Plan específico de trabajo, cubrimiento con pintura adecuada si fuera necesario, desmontaje y apilado en palets con envoltorio de plástico, monos y mascarillas desechables para los operarios, etc, con transporte a vertedero autorizado. Medición en planta con p.p. de solapes, vuelos, chimeneas, elementos para anclaje instalaciones, canalones ocultos si los hubiera, chapas laterales astiales, Chapas metálicas de remate y encuentros con paramentos, etc                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                | cubierta pista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 87.00  | 87.00     |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 87.000   | 60.70  | 5,280.90        |
| 01.01.02                                                       | <b>M2 DESMONTADO PERFILES CUBIERTA EXISTENTE</b><br>Corte y desmontado parcial de perfiles metalicos de acero laminado de estructura de cubierta a dos aguas existente. Contempla:<br>Corte dejando un vuelo de 1,20 m y demontado sobrante de correas IPN (16 ud)<br>Corte y desmontado de canalon en los dos lados<br>Corte y desmontado de cercha a dos aguas<br>Corte y desmontado de viga de apoyo en un lado<br>Corte y desmontado de pilar en el otro lado.<br>Desmontaje bajante y colocacion en nuevo punto, entronque con canalon y ajuste.<br>Incluye los elementos mecanicos, quimicos, soldaduras u otros necesarios para la unión entre ellos o a la estructura del edificio, y p.p. de refuerzos necesarios en las correas cortadas en vuelo. Incluido medios auxiliares.<br>Superficie aproximada de actuacion 87 m2 |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         | 87.00  | 87.00     |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 87.000   | 17.74  | 1,543.38        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ESTRUCTURA Y CUBIERTA</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | <b>6,824.28</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 01.02 DESVIO PREVIO NSTALACIONES EXISTENTES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 01.02.01                                                       | <b>Ud ANULACION RED DE SANEAMIENTO AFECTADA POR LAS OBRAS</b><br>Antes de iniciar la excavacion se debera anular y o eliminar la red de saneamiento existente que cruza desde arqueta l patio por el edificio hasta arqueta exterior en calle de acceso. Previamente se debera realizar la nueva red desdrita en el capitulo de saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.000    | 123.89 | 123.89          |
| 01.02.02                                                       | <b>Ud DESPLAZAMIENTO ACOMETIDA RED DE INCENDIOS.</b><br>Desplazamiento de acometida de incendios por ejecución de nueva estrutura de hormigon consistente en:<br>-Rotura de pavimento exterior de solera de hormigón.<br>-Corte y/o desmontado de tramo de tubería ex itente.<br>-Ejecución de nuevo tramo de tubería s/ plano incluido empalmes con tubería exterior y con tubería interior.<br>Incluyendo vaciado de la red, llenado de red y pruebas, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.000    | 154.87 | 154.87          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 01.02.03                                                         | UD CAMBIO TRAZADO- ACOMETIDA GAS                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | Partida alzada a justificar para el cambio del trazado de la línea de gas existente en fachada de la zona de actuación. La actuación comprende:                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | - Corte de suministro según indicaciones de la empresa suministradora.                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | - Corte y eliminación de trazado interior y exterior por fachada de la línea existente.                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | - Trazado de la nueva línea en zanja exterior de 10 m en polietileno de alta densidad respetando los diámetros existentes                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | - Colocación de nueva válvula de abonado en interior de edificio según indicaciones de la empresa suministradora.                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | - Unión con instalación existente mediante tubería de cobre envainada de los diámetros existentes.                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | -Envainado de toda la tubería que quedara dentro del edificio.                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | Incluso ayudas de albañilería para atravesar la fachada y posterior terminación, pequeño material y comprobación de fugas,                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,507.94 | 1,507.94 |
|                                                                  | TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESVIO PREVIO NSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          | 1,786.70 |
| SUBCAPÍTULO 01.03 DEMOLICIONES CUERPOS BAJOS Y SOLERAS PERIMETRO |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 01.03.01                                                         | ML CORTE MANUAL SEPARACION ESTRUCTURAS                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | ML Corte maual de posibles elementos de union entre edificio central y cuerpos de planta baja previo a la demolicion de los mismos , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al ver tederio o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 10.00    |         | 1.05   | 21.00     |          |          |          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 21.000   | 50.69    | 1,064.49 |
| 01.03.02                                                         | M2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | M2 Demolición de falso techo continuo ientre vigas incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 145.44   |         | 1.05   | 152.71    |          |          |          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 152.710  | 9.60     | 1,466.02 |
| 01.03.03                                                         | M2 DESMONTAJE DE CUBIERTA DE CHAPA                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | Desmontaje de cubierta de chapa existente . Incluye chapa,aislamiento, remates de cumbrera y laterales,canalon,bajantes y todo tipo de elementos de sujección, limpieza y retirada de escombros , carga y transporte a planta de reciclaje y p.p.de medios auxiliares.             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                                  | gimnasio y porche                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          | 170.77  | 1.05   | 358.62    |          |          |          |
|                                                                  | faldones                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          | 22.50   | 1.05   | 47.25     |          |          |          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 4.80    | 1.05   | 10.08     |          |          |          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 415.950  | 6.77     | 2,815.98 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 01.03.04 | <b>M2 DEMOLICION ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE HORMIGON ARMADO</b><br>Demolicion por medios mecanicos de elementos de hormigon armado de soporte de cubiertas inclinadas, compuesto por:<br>Correas de hormigon pretensado (separacion 1,15m)<br>Vigas de hormigon armado. Seccion entre 30x50 (5ud) y 30x80(5 ud).<br>incluye todo tipo de elementos de sujección, limpieza y retirada de escombros , carga y transporte a planta de reciclaje y p.p.de medios auxiliares.<br>gimnasio y porche | 2   | 145.44   | 1.05    |        | 305.42    |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 305.420  | 20.98  | 6,407.71 |
| 01.03.05 | <b>M2 DEMOLICION CERRAMIENTOS DE FACHADA DE 1 PIE DELADRILLO PERFORADO</b><br>M2 Demolicon de cierres de fachada por medios manuales de 1pie de ladrillo perforado, incluido pilares de hormigon armado embebidos en fabrica y viga superior de canto de 30x80 cm incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.<br>gimnasio y porche                                                                                 | 2   | 9.28     | 3.25    |        | 60.32     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 4.80     | 3.25    |        | 31.20     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -2  | 2.10     | 2.50    |        | -10.50    |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 9.80     | 4.15    |        | 81.34     |          |        |          |
|          | prevision tapias accesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 4.00     | 3.80    |        | 30.40     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 192.760  | 26.11  | 5,032.96 |
| 01.03.06 | <b>M2 DEMOLICION CERRAMIENTOS DE FACHADA DE 1/2 PIE DE LADRILLO</b><br>M2 Demolicon de cierres de fachada por medios manuales de 1/2 pie de ladrillo macizo o hueco , incluido p.p. de cerramiento de paves en parte superior y viga superior de hormigon armado de 30x80 cm ,incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.<br>gimnasio                                                                              | 1   | 11.63    | 4.80    |        | 55.82     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.23     | 4.80    |        | 10.70     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.75     | 4.80    |        | 13.20     |          |        |          |
|          | porche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 5.77     | 4.80    |        | 27.70     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 9.34     | 4.15    |        | 38.76     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 1.75     | 2.10    |        | -3.68     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 142.500  | 17.34  | 2,470.95 |
| 01.03.07 | <b>M3 DEMOLIICION PILARES DE HORMIGON ARMADO</b><br>M3 Demolicion de pilares de hormigon armado con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero o planta de recicalje y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 0.30     | 0.30    | 4.50   | 4.05      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 0.70     | 0.70    | 4.50   | 4.41      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 8.460    | 186.52 | 1,577.96 |
| 01.03.08 | <b>M2 DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON</b><br>Corte y demolición de soleras de hormigón armado , de hasta 20 cm. de espesor, con martillo rompedor, con precorte previo, limpieza y retirada de escombros,carga y transporte a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares.<br>gimnasio y porche                                                                                                                                                                                         | 2   | 145.05   |         |        | 290.10    |          |        |          |
|          | exterior patios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 126.52   |         |        | 126.52    |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 72.09    |         |        | 72.09     |          |        |          |
|          | prevision calle exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 146.61   |         |        | 146.61    |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                                                                                | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 704.320  | 14.22  | 10,015.43        |
| <b>01.03.09</b>                                                                | <b>m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | M3 Demolicion de cimentaciones de hormigon en masa o armado con martillo rompedor , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.Medicion segun dimensiones proyecto y profundidad real.                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | gimnasio y porche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | zapatas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 1.00     | 1.00    | 1.00   | 10.00     |          |        |                  |
|                                                                                | zanjas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 10.00    | 0.60    | 0.50   | 6.00      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 4.90     | 0.60    | 0.50   | 2.94      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 9.74     | 0.60    | 0.50   | 5.84      |          |        |                  |
|                                                                                | zocalos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 10.00    | 0.30    | 0.50   | 3.00      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 4.90     | 0.30    | 0.50   | 1.47      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 9.74     | 0.30    | 0.50   | 2.92      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 32.170   | 139.90 | 4,500.58         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 DEMOLICIONES CUERPOS</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | <b>35,352.08</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS EDIFICIO EXISTENTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| <b>01.04.01</b>                                                                | <b>M2 MONTAJE Y DESMONTADO DE CIERRE PROVISIONAL DELIMITACIÓN OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | Tabique provisional para delimitar zonas de obra formado por doble placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 70 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero para anclaje en fábrica y en hormigón, y montantes cada 400 mm., sellado perimetral para evitar el paso de polvo, incluso desmontaje y limpieza posterior, y p.p. de medios auxiliares. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | cierre obra con resto colegio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 1.00     |         |        | 2.00      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 8.00     |         |        | 8.00      |          |        |                  |
|                                                                                | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1.00     |         |        | 2.00      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 8.00     |         |        | 8.00      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 20.000   | 34.02  | 680.40           |
| <b>01.04.02</b>                                                                | <b>UD RETIRADA MOBILIARIO Y ENSERES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | m2. Retirada de mobiliario, y demás enseres existentes en zonas a actuar, apilado de los mismos en sotano para su reutilización,i/ limpieza, carga y transporte a vertedero autorizado, incluido p.p. de medios auxiliares.y costes indirectos.                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | planta baja cuerpos bajos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                                                | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                                                | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3.000    | 81.10  | 243.30           |
| <b>01.04.03</b>                                                                | <b>UD DESMONTAJE DE LUMINARIAS E INSTALACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | Desmontaje de luminarias y parte proporcional de instalacion , acopio de elementos y material aprovechable, incluso limpieza , carga y retirada de escombros a vertedero autorizado , incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 55  |          |         |        | 55.00     |          |        |                  |
|                                                                                | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25  |          |         |        | 25.00     |          |        |                  |
|                                                                                | emergencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15  |          |         |        | 15.00     |          |        |                  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 95.000   | 7.30   | 693.50           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 01.04.04 | <b>UD DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS E INSTALACION</b><br>Desmontaje de aparatos sanitarios y parte proporcional de instalación, acopio de elementos y material aprovechable, incluso limpieza, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | aseos                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10  |          |         |        | 10.00     |          |        |         |
|          | oficio                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|          | termo                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 12.000   | 16.06  | 192.72  |
| 01.04.05 | <b>UD DESMONTAJE ELEMENTOS PROTECCION INCENDIOS</b><br>Desmontaje de extintores y pulsadores y parte proporcional de instalación, acopio de elementos y material aprovechable, incluso limpieza, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | extintores                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  |          |         |        | 10.00     |          |        |         |
|          | pulsadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 12.000   | 10.13  | 121.56  |
| 01.04.06 | <b>UD DESMONTAJE RADIADORES DE ACERO E INSTALACION</b><br>Desmontaje de radiadores y parte proporcional de instalación, acopio de elementos y material aprovechable, incluso limpieza, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   |          |         |        | 6.00      |          |        |         |
|          | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   |          |         |        | 9.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 15.000   | 50.69  | 760.35  |
| 01.04.07 | <b>UD DESMONTAJE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b><br>Desmontaje de SPLIT de climatización, techo o pared existentes, unidad exterior y p.p. de instalación, acopio de los mismos para su reutilización y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | planta baja.gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5   |          |         |        | 5.00      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 5.000    | 65.89  | 329.45  |
| 01.04.08 | <b>M2 DESMONTAJE MAMPARA VIDRIO</b><br>Desmontaje de mamparas interiores de madera y vidrio, arrancando tapajuntas y descolgando las hojas, el cerco y partes fijas, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | separacion pasillo                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.85     | 2.95    |        | 8.41      |          |        |         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 8.410    | 13.42  | 112.86  |
| 01.04.09 | <b>M2 DESMONTAJE CARPINTERIA EXTERIOR</b><br>ud Desmontaje de carpintería exterior arrancando tapajuntas y descolgando las hojas y el cerco, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|          | puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2.10     | 2.55    |        | 10.71     |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|                 | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                 | ventanas                                                                                                                                                                                                                                                       | 6   | 2.05     | 1.50    |        | 18.45     |          |        |         |
|                 | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | ventanas                                                                                                                                                                                                                                                       | 6   | 2.05     | 1.50    |        | 18.45     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 1.40     | 1.50    |        | 6.30      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 56.090   | 17.60  | 987.18  |
| <b>01.04.10</b> | <b>ML DESMONTAJE DE ALBARDILLAS DE HORMIGON</b>                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | Desmontaje de albardillas de hormigon de 25-30 cm de ancho , incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado, incluso recocado de ladrillo macizo hasta cota inferior huecos (15 cm) incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 6   | 2.10     |         |        | 12.60     |          |        |         |
|                 | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 6   | 2.10     |         |        | 12.60     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 1.50     |         |        | 4.50      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 29.700   | 24.76  | 735.37  |
| <b>01.04.11</b> | <b>UD DESMONTAJE CARPINTERIA INTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | Desmontaje de carpinteria interior, arrancando tapajuntas y descolgando las hojas y el cerco, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                    | 9   |          |         |        | 9.00      |          |        |         |
|                 | aseo pmr                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                 | duchas                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                 | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                 | 16  |          |         |        | 16.00     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 28.000   | 28.10  | 786.80  |
| <b>01.04.12</b> | <b>M2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA</b>                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | Demolicion de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 61.87    |         |        | 61.87     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 21.58    |         |        | 21.58     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 83.450   | 9.32   | 777.75  |
| <b>01.04.13</b> | <b>M2 DEMOLICION DE FABRICAS DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR</b>                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | Demolición de cierres de ladrillo macizo con sus revestimientos, por medios manuales,previo apeo de estructuras afectadas, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | p.baja                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | fachada                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 0.30     |         | 2.50   | 1.50      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2.05     |         | 1.60   | 3.28      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2.05     |         | 2.50   | 5.13      |          |        |         |
|                 | muro interior                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   | 1.80     |         | 2.50   | 13.50     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2.45     |         | 2.50   | 6.13      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | -1  | 0.90     |         | 2.10   | -1.89     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.80     |         | 2.50   | 4.50      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | -1  | 0.90     |         | 2.10   | -1.89     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.10     |         | 2.50   | 2.75      |          |        |         |
|                 | p.primer                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | fachadas                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | 2.05     |         | 1.50   | 9.23      |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|                 | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 9.45     |         | 3.25   | 61.43     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -2  | 2.05     |         | 1.50   | -6.15     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -2  | 1.40     |         | 1.50   | -4.20     |          |        |          |
|                 | muro interior                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 1.17     |         | 2.50   | 5.85      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 6.00     |         | 3.25   | 39.00     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 136.070  | 26.11  | 3,552.79 |
| <b>01.04.14</b> | <b>M2 DEMOLICION DE FABRICAS DE LADRILLO HUECO</b>                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Demolición de cierres de ladrillo H.D. con sus revestimientos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 6.00     | 3.00    |        | 54.00     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -1  | 0.80     | 2.10    |        | -1.68     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -1  | 1.50     | 2.10    |        | -3.15     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.58     | 3.00    |        | 4.74      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.70     | 3.00    |        | 8.10      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -1  | 0.80     | 2.10    |        | -1.68     |          |        |          |
|                 | cierre duchas                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.29     | 2.10    |        | 2.71      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.19     | 2.10    |        | 4.60      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -2  | 0.70     | 2.10    |        | -2.94     |          |        |          |
|                 | cierre zona aseo pmr                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2.83     | 2.95    |        | 8.35      |          |        |          |
|                 | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 12.55    | 3.25    |        | 40.79     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -2  | 0.80     | 2.10    |        | -3.36     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.75     | 3.25    |        | 8.94      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -1  | 0.80     | 2.10    |        | -1.68     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.66     | 3.25    |        | 10.79     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -2  | 0.80     | 2.10    |        | -3.36     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.37     | 3.25    |        | 8.91      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.06     | 3.25    |        | 6.89      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -2  | 0.80     | 2.10    |        | -3.36     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 1.21     | 3.25    |        | 15.73     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -4  | 1.03     | 2.10    |        | -8.65     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2.57     | 3.25    |        | 16.71     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.20     | 3.25    |        | 7.80      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | -2  | 0.80     | 2.10    |        | -3.36     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 165.840  | 11.51  | 1,908.82 |
| <b>01.04.15</b> | <b>M2 DEMOLICION DE ESTRADO</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Demolición de estrado de 1 m de altura por medios manuales,(probablemente tabicones palomeros y tablero cerámico con capa de compresión). incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4.80     | 2.70    |        | 12.96     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 12.960   | 23.43  | 303.65   |
| <b>01.04.16</b> | <b>ML LEVANTADO DE RODAPIÉ INTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | levantado de rodapié de terrazo, cerámicas, adoquín o de gres, tanto interior como exterior, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 16.21    |         |        | 16.21     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 18.97    |         |        | 18.97     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 5   | 6.00     |         |        | 30.00     |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|                 | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 22.27    |         |        | 22.27     |          |        |         |
|                 | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 4.28     |         |        | 8.56      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 12.55    |         |        | 25.10     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 5.88     |         |        | 5.88      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 21.46    |         |        | 21.46     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 6.48     |         |        | 12.96     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 5.92     |         |        | 11.84     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2.85     |         |        | 5.70      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 192.950  | 2.83   | 546.05  |
| <b>01.04.17</b> | <b>M2 LEVANTADO DE TERRAZO Y GRES INTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | Levantado de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas, adoquín o de gres, tanto interior como exterior, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares,                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | para aseo PMR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6.58     |         |        | 6.58      |          |        |         |
|                 | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 50.00    |         |        | 50.00     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 56.580   | 9.73   | 550.52  |
| <b>01.04.18</b> | <b>UD CORTE Y APERTURA DE HUECOS EN FORJADOS Y MUROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | ML Corte y apertura de huecos hasta 1,50 m2 en forjados y muros para pasos de instalaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | prevision paso instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4.000    | 88.61  | 354.44  |
| <b>01.04.19</b> | <b>ML DESMONTAJE DE CAJON DE CHAPA EN CUBIERTA EDIFICIO EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | Corte y desmontaje de cajon de chapa de 40x90 cm en perimetro afectado cubierta inclinada existente, nuevos remates en los extremos, limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 11.07    |         |        | 22.14     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 22.140   | 36.64  | 811.21  |
| <b>01.04.20</b> | <b>ML DESMONTAJE DE BAJANTES DE FACHADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | Corte y desmontaje de bajantes de pluviales existentes en fachada afectada, limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 3.00     |         |        | 12.00     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12.000   | 10.94  | 131.28  |
| <b>01.04.21</b> | <b>ML REVISION Y LIMPIEZA DE CANALON EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | Revision de emplames, encuentros con bajantes y limpieza con chorro de agua de canalon existente en zona de actuación y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | cubierta inclinada                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 22.14    |         |        | 22.14     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 11.07    |         |        | 22.14     |          |        |         |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 44.280   | 12.06  | 534.02  |
| <b>01.04.22</b> | <b>M2 MACIZADO FABRICAS DE 1 PIÉ DE LADRILLO PERFORADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | Fabrica de ladrillo perforado de un pie de espesor en cierre de huecos recibido con mortero de cemento y arena de río i/p.p. de replanteo, aplomado, roturas y humedecido de piezas, limpieza y medios auxiliares, S/NTE/ADD-10, incluido enfoscado de cemento maestreado por el exterior y enfoscado hidrofugo por el interior |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                 | modificaciones muros de carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 0.50     |         | 1.60   | 2.40      |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|                 | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1.07     |         | 2.20   | 4.71      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 0.30     |         | 2.20   | 1.32      |          |        |          |
|                 | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         | 5.00   | 5.00      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 14.070   | 86.16  | 1,212.27 |
| <b>01.04.23</b> | <b>M2 REPASO MORTERO DE CEMENTO BAJO DEMOLICIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Repaso con mortero de cemento de zonas bajo divisiones demolidas para unificar plano con terrazo existente, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte a planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 1.80     | 0.30    |        | 2.16      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.45     | 0.30    |        | 0.74      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.10     | 0.30    |        | 0.33      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 6.00     | 0.12    |        | 2.16      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1  | 0.90     | 0.12    |        | -0.11     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1  | 1.64     | 0.12    |        | -0.20     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.70     | 0.12    |        | 0.32      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1  | 0.90     | 0.12    |        | -0.11     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4.20     | 0.12    |        | 0.50      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.66     | 0.12    |        | 0.20      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.84     | 0.12    |        | 0.34      |          |        |          |
|                 | p.primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2.85     | 0.30    |        | 1.71      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1.17     | 0.30    |        | 0.70      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 6.00     | 0.30    |        | 7.20      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 12.55    | 0.12    |        | 1.51      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -2  | 0.90     | 0.12    |        | -0.22     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 2.64     | 0.12    |        | 0.63      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1.63     | 0.12    |        | 0.39      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1.21     | 0.12    |        | 0.29      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1.66     | 0.12    |        | 0.40      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1.72     | 0.12    |        | 0.41      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 1.25     | 0.12    |        | 0.30      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 19.650   | 45.11  | 886.41   |
| <b>01.04.24</b> | <b>M2 REPOSICION SOLADO DE TERRAZO 30x30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | levanto y reposicion de terrazo 30x30 para base de pavimento posterior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), prevision posibles zonas en mal estado                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         | 30.00  | 30.00     |          |        |          |
|                 | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 30.00  | 30.00     |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 60.000   | 45.62  | 2,737.20 |
| <b>01.04.25</b> | <b>ML CARGADERO PREFABRICADO DE HORMIGON MUROS DE CARGA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Suministro y colocación de doble cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado T-12 , apoyada sobre fabrica de 1 pie de espesor con capa de mortero de cemento, industrial, M-7,5, de 2 cm de espesor, para la formación de dintel en hueco de muro de carga.entrega minima 20 cm En apertura de huecos de muros de carga existentes de fachada o interiores. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | fachada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 3.17     |         |        | 3.17      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 2.45     |         |        | 4.90      |          |        |          |
|                 | interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 2.20     |         |        | 8.80      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.85     |         |        | 2.85      |          |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.50     |         |        | 1.50      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                                                                         | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                                         | fachada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.45     |         |        | 2.45      |          |        |                  |
|                                                                         | interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 2.20     |         |        | 4.40      |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 28.070   | 23.82  | 668.63           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 DEMOLICIONES Y</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | <b>20,618.53</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 01.05 ACTUACIONES PUNTUALES AULAS EDIFICIO EXISTENTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| <b>APARTADO 01.05.01 AULA PLANTA BAJA</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| <b>01.05.01.01</b>                                                      | <b>M2 DESMONTAJE MAMPARA DE SEPARACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                         | Desmontaje de mamparas interior de madera, cercos, tapajuntas, hojas, guía superior, mecanismos y partes fijas, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                         | separacion aula polivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 6.45     | 3.20    |        | 20.64     |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 20.640   | 14.60  | 301.34           |
| <b>01.05.01.02</b>                                                      | <b>UD AJUSTE INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                         | Ud Ajuste instalacion de alumbrado y fuerza en separacion provisional aulas, separar encendidos y revisar luminarias, emergencia y enchufes, incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.000    | 185.84 | 185.84           |
| <b>01.05.01.03</b>                                                      | <b>M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR, LISA, SI PARAMENTOS INTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                         | Preparación y pintado de paramentos verticales y horizontales existentes, mediante pintura plástica de diferentes colores, Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, y dos manos de acabado. Limpieza final y retirada de escombros a vertedero o planta de reciclaje. incluso parte proporcional de medios auxiliares.<br>Criterio de medición mediciones realmente ejecutadas s/criterio mediciones proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                         | paredes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 6.63     | 3.20    |        | 42.43     |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 6.00     | 3.20    |        | 19.20     |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -2  | 0.80     | 2.10    |        | -3.36     |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 6.63     | 0.50    |        | 3.32      |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 6.00     | 0.30    |        | 1.80      |          |        |                  |
|                                                                         | techo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 6.63     | 6.00    |        | 39.78     |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 103.170  | 4.56   | 470.46           |
| <b>01.05.01.04</b>                                                      | <b>M2 PULIDO Y ABRILLANTADO C2 TERRAZO EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                         | Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora y abrillantado mediante máquina de abrillantar con plato de lana de acero o esponja sintética, de pavimento interior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; el abrillantado se realizará mediante el método del cristalizado utilizando muelas de 400 o superior con aplicación posterior de producto abrillantador, una vez esté perfectamente seco y uniforme el pavimento. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro. medido en superficie realmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                         | previision aula polivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 38.00    |         |        | 38.00     |          |        |                  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 38.000   | 15.21  | 577.98           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 01.05.01.05                                          | <b>UD SUSTITUCION HOJA PUERTAS EXISTENTES</b><br>Sustituir hojas en puertas existentes en aula unificada, mediante hoja lisa maciza de 45 mm compuesta por un tablero de 1 cm. a cada cara chapeado en melamina, canteadas perimetralmente en PVC 4 lados con hueco vertical de 25 x180 cm con vidrio laminado de seguridad 4+4. Tapajuntas y batientes rechapados en melamina de 9x1,5 cm., junta perimetral de caucho, herrajes de colgar y bisagras de acero inoxidable, manillas de acero inoxidable tipo Ocariz ref. 1993/603 F6-INOX y cerradura de seguridad amaestrada, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2.000    | 628.49 | 1,256.98        |
| 01.05.01.06                                          | <b>UD ESTOR ENROLLABLE OSCURECIMIENTO</b><br>Estor enrollable, con tejido ignífugo perforado para oscurecimiento, de fibra de vidrio sin PVC ni halógenos, color a decidir, accionamiento manual con cadena de PVC para maniobra de recogida, en el lado derecho; fijado en la pared con anclajes mecánicos. Incluso herrajes y accesorios. Totalmente instalado y ajustado. incluso p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | fachada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1.00     |         | 2.00   | 4.00      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 1.85     |         | 1.30   | 4.81      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 1.40     |         | 0.70   | 3.92      |          |        |                 |
|                                                      | pasillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 1.30     |         | 0.60   | 3.12      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 15.850   | 177.40 | 2,811.79        |
| <b>TOTAL APARTADO 01.05.01 AULA PLANTA BAJA.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | <b>5,604.39</b> |
| <b>APARTADO 01.05.02 AULAS PLANTA PRIMERA</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 01.05.02.01                                          | <b>M2 MONTAJE Y DESMONTADO DE CIERRE PROVISIONAL AULAS</b><br>Tabique provisional para delimita aulas formado por doble placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor a cada lado, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 70 mm., fijada al techo y pegada al suelo, con montantes cada 400 mm.y aislamiento de lana de roca de 60 mm, sellado perimetral , incluso desmontaje y limpieza posterior, y p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | separacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 7.05     |         | 2.85   | 40.19     |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 40.190   | 54.67  | 2,197.19        |
| 01.05.02.02                                          | <b>UD AJUSTE INSTALACIONES</b><br>Ud Ajuste instalacion de alumbrado y fuerza en separacion provisional aulas, separar encendidos y revisar luminarias , emergencia y enchufes , incluido p.p.de medios auxiliares y costes indirectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2.000    | 185.84 | 371.68          |
| 01.05.02.03                                          | <b>Ud PREINSTALCION PIZARRA DIGITAL</b><br>U Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por:<br>- Preinstalación de pizarra digital-video proyectos, (cajas y tapas ciegas para previsión de altavoces y en pared), según detalles de proyecto. Tomas, tubo, y todo lo necesario, según indicaciones de proyecto.<br>Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones tecnicas sobre cableado estructurado del Gob. de Navarra.<br>instalacion por canaleta provisional vista |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                      | aulas separadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2.000    | 118.73 | 237.46          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 01.05.02.04 | <b>M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR, LISA, S/ PARAMENTOS INTERIORES</b><br><br>Preparación y pintado de paramentos verticales y horizontales existentes, mediante pintura plástica de diferentes colores ,Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, y dos manos de acabado. Limpieza final y retirada de escombros a vertedero o planta de reciclaje . incluso parte proporcional de medios auxiliares.<br>Criterio de medición mediciones realmente ejecutadas s/criterio mediciones proyecto. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|             | separacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 7.05     |         | 2.85   | 80.37     |          |        |                  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 80.370   | 4.56   | 366.49           |
|             | <b>TOTAL APARTADO 01.05.02 AULAS PLANTA PRIMERA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | <b>3,172.82</b>  |
|             | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ACTUACIONES PUNTUALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | <b>8,777.21</b>  |
|             | <b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | <b>73,358.80</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 02.01                                    | <b>M3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | Excavación en vaciado de hasta 4 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras y carga sobre camión, sin transporte a vertedero, Incluida parte proporcional de medios auxiliares . Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica en planta de Proyecto y profundidad real.                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | zona porche                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 145.00   |         | 1.25   |           | 181.25   |        |          |
|                                          | rampa y muro                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 26.12    |         | 1.25   |           | 32.65    |        |          |
|                                          | zona gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 145.00   |         | 0.25   |           | 36.25    |        |          |
|                                          | patios                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 122.54   |         | 0.25   |           | 30.64    |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 70.71    |         | 0.25   |           | 17.68    |        |          |
|                                          | calle exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 146.61   |         | 0.40   |           | 58.64    |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 357.110  | 12.68  | 4,528.15 |
| 02.02                                    | <b>M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS PARA CIMENTACIONES EN TERRENO COMP.</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | Excavación de tierras en terreno compacto para formación de zanjas y pozos para cimentaciones, con medios mecánicos hasta alcanzar la cota de profundidad de firme s/estudio geotécnico. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión.                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | Incluye: Replanteo , refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras, si la profundidad lo permite. Protección de la excavación frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Parte proporcional de medios auxiliares . |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica en planta de Proyecto y profundidad real.                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | zapatas                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | P1-P5                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.20     | 1.20    | 1.20   |           | 1.73     |        |          |
|                                          | P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.75     | 0.95    | 1.20   |           | 2.00     |        |          |
|                                          | P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.55     | 0.80    | 1.20   |           | 1.49     |        |          |
|                                          | P4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2.15     | 1.10    | 1.20   |           | 2.84     |        |          |
|                                          | P6                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0.80     | 1.55    | 1.20   |           | 1.49     |        |          |
|                                          | P7                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0.60     | 1.20    | 1.20   |           | 0.86     |        |          |
|                                          | P8-P9                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.35     | 1.35    | 1.20   |           | 2.19     |        |          |
|                                          | P10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.55     | 1.55    | 1.20   |           | 2.88     |        |          |
|                                          | P11                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.40     | 1.40    |        |           | 1.96     |        |          |
|                                          | P12                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.00     | 2.00    | 1.20   |           | 2.40     |        |          |
|                                          | vigas riostras                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 7.50     | 0.40    | 0.70   |           | 6.30     |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 7.20     | 0.40    | 0.70   |           | 2.02     |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 4.72     | 0.40    | 0.70   |           | 1.32     |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 3.20     | 0.40    | 0.70   |           | 1.79     |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.44     | 0.40    | 0.70   |           | 0.68     |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.30     | 0.40    | 0.70   |           | 0.64     |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2.10     | 0.40    | 0.70   |           | 1.18     |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.00     | 0.40    | 0.70   |           | 0.56     |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 1.25     | 0.40    | 0.70   |           | 1.05     |        |          |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.80     | 0.40    | 0.70   |           | 0.50     |        |          |
|                                          | la derecha                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | zapatas                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                          | P13-P17                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.20     | 1.20    | 0.70   |           | 1.01     |        |          |
|                                          | P16                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.75     | 0.95    | 0.70   |           | 1.16     |        |          |
|                                          | P15                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.45     | 0.75    | 0.70   |           | 0.76     |        |          |
|                                          | P14                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.95     | 1.05    | 0.70   |           | 1.43     |        |          |
|                                          | P18                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0.70     | 1.35    | 0.70   |           | 0.66     |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        | P23-P22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.25     | 1.25    | 0.70   | 1.09      |          |        |          |
|        | P21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.35     | 1.35    | 0.70   | 1.28      |          |        |          |
|        | P20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.30     | 1.30    | 0.70   | 1.18      |          |        |          |
|        | P19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 0.95     | 1.80    | 0.70   | 1.20      |          |        |          |
|        | vigas riostras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 7.50     | 0.40    | 0.70   | 4.20      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 7.20     | 0.40    | 0.70   | 2.02      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.44     | 0.40    | 0.70   | 0.68      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 5.94     | 0.40    | 0.70   | 1.66      |          |        |          |
|        | zanjas corridas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.30     | 0.60    | 0.60   | 0.83      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2.10     | 0.60    | 0.60   | 1.51      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.00     | 0.60    | 0.60   | 0.72      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 1.25     | 0.60    | 0.60   | 1.35      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.80     | 0.60    | 0.60   | 0.65      |          |        |          |
|        | zapata muro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 14.18    | 0.70    | 0.60   | 5.96      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 65.690   | 23.82  | 1,564.74 |
| 02.03  | <b>M3 EXCAVACIÓN ZANJA INSTALACION A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Excautación en zanjas de instalaciones, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.con carga a camion sin transporte a vertedero.                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica en planta de Proyecto y profundidad real.                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | nueva red saneamiento patio-calle                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 20.00    | 1.00    | 2.50   | 50.00     |          |        |          |
|        | nueva red pluviales fachada-calle                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 17.00    | 0.70    | 1.00   | 11.90     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 61.900   | 24.53  | 1,518.41 |
| 02.04  | <b>M3 APOORTE DE TIERRAS COMPACTAS PARA COMPLETAR LOS PERFILES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aporte de tierras necesarias para completar los perfiles,base zahorras, extendido, humedecido y compactado al 98% del proctor modificado.                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 14.20    | 1.50    | 0.45   | 9.59      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 9.590    | 16.73  | 160.44   |
| 02.05  | <b>M3 REL/APIS.MEC.ZAHORRA ARTIFICIL EN BASES SOLERAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificial para base de solera, en interiores y exteriores, por medios mecánicos, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor modificado, incluso compactación previa de la base, regado de las mismas, refino de taludes y formación de rampas, y con p.p. de medios auxiliares. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | exterior patios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 122.54   |         | 0.20   | 24.51     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 70.71    |         | 0.20   | 14.14     |          |        |          |
|        | prevision calle exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 146.61   |         | 0.20   | 29.32     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 67.970   | 29.75  | 2,022.11 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 02.06  | <b>M3 TRANSPORTE TIERRAS NO CONTAMINADAS CARGA MECÁNICA</b><br><br>Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a lugar autorizado por las Administraciones competentes,, situado a una distancia máxima de 30 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga, vuelta. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, o lugar autorizado por las Administraciones competentes, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.<br><br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.<br><br>Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Incluso gestiones con la Administración competente para autorizaciones de vertido. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | vaciado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 357.00   |         | 1.05   | 374.85    |          |        |                  |
|        | cimentaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 70.71    |         | 1.05   | 74.25     |          |        |                  |
|        | saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 61.90    |         | 1.05   | 65.00     |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 514.100  | 4.82   | 2,477.96         |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>12,271.81</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO ENTERRADO</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 03.01                                               | <b>UD ACOMETIDA SANEAMIENTO AGUAS USADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                     | Acometida de saneamiento a red general formada por:<br>- Taladro mecanico y colocación de pieza acople "injerto Click" y codo 67º d=160 mm acoplada mediante pestañas a presión y junta de goma.<br>- 6 m. de longitud media de tubería de PVC saneamiento Ø 160 mm. e=4 mm.<br>- 1 Arqueta PVC Ø 315-160 mm. con fondo de hormigón y altura media 1 m.<br>- Presolera de hormigón HM-20/B/20/I 0,5x0,5x0,10 m., para nivelación<br>- 1 m. tubería de PVC Ø 160 mm. e=4 para conexión domiciliaria<br>- Tapa y marco de fundición nodular 400x400 mm. según modelo Ayuntamiento<br>- Apertura y reposición de pavimento en calle y acera, terminación y remates, incluso p.p. de piezas especiales(reducciones o ampliaciones en PVC) y conexión a tubería domiciliaria, refuerzo con hormigón, rotura de cerramiento y/o cimiento y reposición, totalmente terminada. |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,100.00 | 1,100.00        |
| 03.02                                               | <b>ML TUBERIA PVC 200 mm S/SOLERA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                     | Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                     | nueva red saneamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 19.00    |         |        | 19.00     |          |          |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 19.000   | 53.50    | 1,016.50        |
| 03.03                                               | <b>MI TUBERIA PVC 125 mm S/SOLERA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                     | Tubería de PVC sanitario de 125 mm. de diámetro serie color "Teja", con solera y recubrimiento de gravillín según NTE-ISS-49.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                     | acometidas pluviales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 12.70    |         |        | 12.70     |          |          |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 1.00     |         |        | 2.00      |          |          |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.00     |         |        | 2.00      |          |          |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 16.700   | 30.66    | 512.02          |
| 03.04                                               | <b>Ud ARQUETA 50X50X80 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                     | Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con hormigón, enfoscada y bruñida en su interior, con solera de hormigón HM-20, i/ tapa hierro fundido, s/NTE-ISS-50/51, incluso conexión de tubería de saneamiento a la arqueta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                     | acometidas pluviales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2.00      |          |          |                 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2.000    | 268.64   | 537.28          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO ENTERRADO.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          | <b>3,165.80</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES Y SOLERAS DE HORMIGÓN ARMADO</b> |                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 04.01                                                         | M3 HORM.LIMPIEZA HM-20/B/30                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                               | Hormigon de limpieza HM-20 /B30 para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido vibrado y colocación. Medición en planta según proyecto y profundidad real. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                               | ala izda                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                               | zapatas                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                               | P1-P5                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.20     | 1.20    | 0.60   | 0.86      |          |        |          |
|                                                               | P2                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.75     | 0.95    | 0.60   | 1.00      |          |        |          |
|                                                               | P3                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.55     | 0.80    | 0.60   | 0.74      |          |        |          |
|                                                               | P4                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.15     | 1.10    | 0.60   | 1.42      |          |        |          |
|                                                               | P6                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.80     | 1.55    | 0.60   | 0.74      |          |        |          |
|                                                               | P7                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.60     | 1.20    | 0.60   | 0.43      |          |        |          |
|                                                               | P8-P9                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.35     | 1.35    | 0.60   | 1.09      |          |        |          |
|                                                               | P10                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.55     | 1.55    | 0.60   | 1.44      |          |        |          |
|                                                               | P11                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.40     | 1.40    | 0.60   | 1.18      |          |        |          |
|                                                               | P12                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.00     | 2.00    | 0.60   | 1.20      |          |        |          |
|                                                               | vigas riostras                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 7.50     | 0.40    | 0.10   | 0.90      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 7.20     | 0.40    | 0.10   | 0.29      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 4.72     | 0.40    | 0.10   | 0.19      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3.20     | 0.40    | 0.10   | 0.26      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.44     | 0.40    | 0.10   | 0.10      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.30     | 0.40    | 0.10   | 0.09      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2.10     | 0.40    | 0.10   | 0.17      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.00     | 0.40    | 0.10   | 0.08      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 1.25     | 0.40    | 0.10   | 0.15      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.80     | 0.40    | 0.10   | 0.07      |          |        |          |
|                                                               | la derecha                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                               | zapatas                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                               | P3-P17                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.20     | 1.20    | 0.10   | 0.14      |          |        |          |
|                                                               | P16                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.75     | 0.95    | 0.10   | 0.17      |          |        |          |
|                                                               | P15                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.55     | 0.80    | 0.10   | 0.12      |          |        |          |
|                                                               | P14                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2.15     | 1.10    | 0.10   | 0.24      |          |        |          |
|                                                               | P18                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 0.80     | 1.55    | 0.10   | 0.12      |          |        |          |
|                                                               | P24                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 0.60     | 1.20    | 0.10   | 0.07      |          |        |          |
|                                                               | P23-P22                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1.35     | 1.35    | 0.10   | 0.18      |          |        |          |
|                                                               | P21                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.55     | 1.55    | 0.10   | 0.24      |          |        |          |
|                                                               | P20                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.40     | 1.40    | 0.10   | 0.20      |          |        |          |
|                                                               | P19                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.00     | 2.00    | 0.10   | 0.20      |          |        |          |
|                                                               | vigas riostras                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 7.50     | 0.40    | 0.10   | 0.60      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 7.20     | 0.40    | 0.10   | 0.29      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.44     | 0.40    | 0.10   | 0.10      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 5.94     | 0.40    | 0.10   | 0.24      |          |        |          |
|                                                               | zanjas corridas                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.30     | 0.60    | 0.10   | 0.14      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2.10     | 0.60    | 0.10   | 0.25      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.00     | 0.60    | 0.10   | 0.12      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 1.25     | 0.60    | 0.10   | 0.23      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.80     | 0.60    | 0.10   | 0.11      |          |        |          |
|                                                               | zapata muro                                                                                                                                                                                                               | 1   | 14.18    | 0.70    | 0.10   | 0.99      |          |        |          |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 17.150   | 132.83 | 2,278.03 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 04.02  | <b>M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/30 CIMIENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Hormigón armado HA-25/B/30, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura y detalles según planos, vertido con bomba o grúa, vibrado y colocado. Colocación de pasamuros para tuberías de instalaciones y separadores homologados donde sea necesario. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Medición en planta según proyecto y profundidad real.(75 Kg/m3 de acero)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | zapatas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | P1-P5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.20     | 1.20    | 0.60   | 0.86      |          |        |         |
|        | P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1.75     | 0.95    | 0.60   | 1.00      |          |        |         |
|        | P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1.55     | 0.80    | 0.60   | 0.74      |          |        |         |
|        | P4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2.15     | 1.10    | 0.60   | 1.42      |          |        |         |
|        | P6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 0.80     | 1.55    | 0.60   | 0.74      |          |        |         |
|        | P7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 0.60     | 1.20    | 0.60   | 0.43      |          |        |         |
|        | P8-P9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.35     | 1.35    | 0.60   | 1.09      |          |        |         |
|        | P10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.55     | 1.55    | 0.60   | 1.44      |          |        |         |
|        | P11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.40     | 1.40    | 0.60   | 1.18      |          |        |         |
|        | P12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.00     | 2.00    | 0.60   | 1.20      |          |        |         |
|        | vigas riostras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 7.50     | 0.40    | 0.60   | 5.40      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7.20     | 0.40    | 0.60   | 1.73      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 4.72     | 0.40    | 0.60   | 1.13      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 3.20     | 0.40    | 0.60   | 1.54      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.44     | 0.40    | 0.60   | 0.59      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.30     | 0.40    | 0.60   | 0.55      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 2.10     | 0.40    | 0.60   | 1.01      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.00     | 0.40    | 0.60   | 0.48      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 1.25     | 0.40    | 0.60   | 0.90      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.80     | 0.40    | 0.60   | 0.43      |          |        |         |
|        | la derecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | zapatas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | P3-P17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.20     | 1.20    | 0.60   | 0.86      |          |        |         |
|        | P16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.75     | 0.95    | 0.60   | 1.00      |          |        |         |
|        | P15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.55     | 0.80    | 0.60   | 0.74      |          |        |         |
|        | P14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.15     | 1.10    | 0.60   | 1.42      |          |        |         |
|        | P18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.80     | 1.55    | 0.60   | 0.74      |          |        |         |
|        | P24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.60     | 1.20    | 0.60   | 0.43      |          |        |         |
|        | P23-P22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.35     | 1.35    | 0.60   | 1.09      |          |        |         |
|        | P21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.55     | 1.55    | 0.60   | 1.44      |          |        |         |
|        | P20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.40     | 1.40    | 0.60   | 1.18      |          |        |         |
|        | P12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.00     | 2.00    | 0.60   | 1.20      |          |        |         |
|        | vigas riostras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 7.50     | 0.40    | 0.60   | 3.60      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7.20     | 0.40    | 0.60   | 1.73      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.44     | 0.40    | 0.60   | 0.59      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 5.94     | 0.40    | 0.60   | 1.43      |          |        |         |
|        | zanjas corridas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.30     | 0.60    | 0.50   | 0.69      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 2.10     | 0.60    | 0.50   | 1.26      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.00     | 0.60    | 0.50   | 0.60      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 1.25     | 0.60    | 0.50   | 1.13      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.80     | 0.60    | 0.50   | 0.54      |          |        |         |
|        | zapata muro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 14.18    | 0.70    | 0.50   | 4.96      |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        |                                                                                                    |     |          |         |        |           | 50.490   | 250.90 | 12,667.94 |
| 04.03  | <b>MI RECÁLCE ZAPATAS</b>                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | MI Recalce de zapata corrida bajo edificio existente de dimension media 0,60 m ejecutda por bata-  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | ches consistente en:                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Excavacion                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Hormigon de limpieza 10 cm                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Colocación de parrilla inferior d12 cada 15 cm en las dos direcciones                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Puente de unión entre hormigones                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Hormigonado HA-25 con bomba.                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Limpieza y retirada de escombros a vertedero autorizado.                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Medición en planta                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | prevision                                                                                          | 12  |          |         |        | 12.00     |          |        |           |
|        |                                                                                                    |     |          |         |        |           | 12.000   | 157.13 | 1,885.56  |
| 04.04  | <b>M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20 MURO 2 CARAS</b>                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elabo-       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | rado en central, en muro de 25-30 cm. de espesor, incluso armadura según planos, con p.p de pila-  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | res, encofrado y desencofrado a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | colocado. Colocación de pasamuros para tuberías y drenajes s/planos donde sea necesario. CON       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACION SEGUN DETALLES. Según normas                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | NTE-CCM, EME y EHE. 90Kg /m3 de acero                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | muros ala derecha                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 4.55     | 0.30    | 1.40   | 1.91      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 9.36     | 0.30    | 1.40   | 3.93      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 9.10     | 0.25    | 1.40   | 3.19      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 13.81    | 0.30    | 1.40   | 5.80      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 1.08     | 0.30    | 1.40   | 0.45      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 4.04     | 0.30    | 1.40   | 1.70      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 3.20     | 0.30    | 1.40   | 1.34      |          |        |           |
|        | exterior rampa                                                                                     | 1   | 14.18    | 0.25    | 2.10   | 7.44      |          |        |           |
|        |                                                                                                    |     |          |         |        |           | 25.760   | 451.11 | 11,620.59 |
| 04.05  | <b>M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20 ZOCALOS</b>                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elabo-       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | rado en central, en zocalos de 25-30 cm. de espesor, incluso armadura según planos, con p.p de pi- |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | lars, encofrado y desencofrado a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | colocado. Colocación de pasamuros para tuberías y drenajes s/planos donde sea necesario. CON       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACION SEGUN DETALLES. Según normas                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | NTE-CCM, EME y EHE. 90Kg /m3 de acero                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | ala izda                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | perimetro                                                                                          | 1   | 9.22     | 0.30    | 0.30   | 0.83      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 4.55     | 0.30    | 0.30   | 0.41      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 9.10     | 0.25    | 0.30   | 0.68      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 13.92    | 0.30    | 0.30   | 1.25      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 1.02     | 0.30    | 0.30   | 0.09      |          |        |           |
|        |                                                                                                    | 1   | 1.64     | 0.30    | 0.30   | 0.15      |          |        |           |
|        |                                                                                                    |     |          |         |        |           | 3.410    | 486.59 | 1,659.27  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 04.06  | <b>M2 SOLERA VENTILADA CUPOLEX (25+5)</b><br><br>Suministro, puesta en obra y colocación de solera ventilada mediante encofrado perdido con piezas ensambladas de polipropileno reciclado tipo Cupolex o similar, altura 25 cm , de medidas aprox. 58x58x25 cm; solera de 10 cm de hormigón hidrofugado HM-20/B/30 ; piezas CUPOLEX, encofrados y desencofrados de bordes libres;; capa de compresión HA-25/B/30 de 5cm de espesor con mallazo 15x15x8 AEH B500S fratasada.Vertido, vibrado , curado, formación y aserrado de juntas, replanteos según cotas y especificaciones de proyecto así como todo tipo de piecerío adicional como piezas de borde y demás. Se medirá superficie ejecutada, descontando huecos superiores a 1 m2<br><br>ala izda<br>*<br><br>ala derecha<br>*<br>*<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |     |          |         |        |           |          |        |         |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 04.09                                                                    | <b>M2 RECRECIDO SOLERA C/MALLAZO 15.15.6 ACABADO FRATASADO</b><br><br>Recrecido sobre solera existente de sobrolera de hormigón armado de 10 cm de espesor medio, realizada con hormigón HA25/B/30 fabricado en central y vertido desde camión o con bomba, armada con mallazo de 15x15x6 mm, acabado fratasado previa limpieza y preparacion del soporte, metiendo redondos de enlace cada 30 cms en las dos direcciones, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y panel de poliestireno expandido de 1 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno. Replanteo de las juntas de hormigonado. Riego de la superficie base. Formación de juntas de hormigonado y contorno. Vertido ,compactación y curado del hormigón.<br><br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.<br><br>fondo patio 1 70.00 70.00<br>* 1 1.00 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 71.000   | 23.25  | 1,650.75         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES Y SOLERAS DE HORMIGÓN ARMADO.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        | <b>79,432.83</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 05.01                                     | <b>M3 SOPORTE RECTANGULAR O CUADRADO HA-25/B/20</b><br>Formación de soporte rectangular o cuadrado , realizado con hormigón armado HA-25/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, s/planos. Encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables.<br>Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales. Protección del hormigón fresco frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | P1-2-3-7-8-9-10-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8   | 0.30     | 0.35    | 3.80   | 3.19      |          |        |          |
|                                           | p4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.35     | 0.40    | 3.80   | 0.53      |          |        |          |
|                                           | p5-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 0.35     | 0.35    | 3.80   | 0.93      |          |        |          |
|                                           | p6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.25     | 0.35    | 3.80   | 0.33      |          |        |          |
|                                           | P15-16-17-20-2122-23-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 0.30     | 0.35    | 4.80   | 4.03      |          |        |          |
|                                           | p14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 0.35     | 0.40    | 4.80   | 0.67      |          |        |          |
|                                           | p13-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 0.35     | 0.35    | 4.80   | 1.18      |          |        |          |
|                                           | p18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 0.25     | 0.35    | 4.80   | 0.42      |          |        |          |
|                                           | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | P1-2-3-7-8-9-10-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8   | 0.30     | 0.35    | 3.12   | 2.62      |          |        |          |
|                                           | p4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.35     | 0.40    | 3.12   | 0.44      |          |        |          |
|                                           | p5-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 0.35     | 0.35    | 3.12   | 0.76      |          |        |          |
|                                           | p6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.25     | 0.35    | 3.12   | 0.27      |          |        |          |
|                                           | P15-16-17-20-2122-23-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 0.30     | 0.35    | 3.12   | 2.62      |          |        |          |
|                                           | p14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 0.35     | 0.40    | 3.12   | 0.44      |          |        |          |
|                                           | p13-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 0.35     | 0.35    | 3.12   | 0.76      |          |        |          |
|                                           | p18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 0.25     | 0.35    | 3.12   | 0.27      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 19.460   | 430.83 | 8,383.95 |
| 05.02                                     | <b>M3 VIGA DE HORMIGÓN ARMADO, HA-25/B/20</b><br>Formación de viga realizada con hormigón armado HA-25/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, s/planos . Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.<br>Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Ejecución según CTE YCODIGO ESTRUCTURAL |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | techo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                           | v1-2-3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 9.22     | 0.60    | 0.40   | 2.21      |          |        |          |
|                                           | v4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 4.55     | 0.60    | 0.40   | 1.09      |          |        |          |
|                                           | v1-6-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 9.68     | 0.60    | 0.40   | 2.32      |          |        |          |
|                                           | v7-8-9-10-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 14.27    | 0.60    | 0.40   | 3.42      |          |        |          |
|                                           | b1-p12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.93     | 0.80    | 0.40   | 1.58      |          |        |          |
|                                           | borde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.34     | 0.15    | 0.40   | 0.08      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 0.75     | 0.15    | 0.40   | 0.05      |          |        |          |
|                                           | v17-16-15-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 9.22     | 0.60    | 0.40   | 2.21      |          |        |          |
|                                           | v14-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.55     | 0.60    | 0.40   | 1.09      |          |        |          |
|                                           | v17-18-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 9.68     | 0.60    | 0.40   | 2.32      |          |        |          |
|                                           | v24-23-22-21-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 14.27    | 0.60    | 0.40   | 3.42      |          |        |          |
|                                           | b1-p19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.93     | 0.80    | 0.40   | 1.58      |          |        |          |
|                                           | borde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.34     | 0.15    | 0.40   | 0.08      |          |        |          |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 0.75     | 0.15    | 0.40   | 0.05      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|              | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|              | v1-2-3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 9.22     | 0.60    | 0.40   | 2.21      |          |        |           |
|              | v4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4.55     | 0.60    | 0.40   | 1.09      |          |        |           |
|              | v1-6-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 9.68     | 0.60    | 0.40   | 2.32      |          |        |           |
|              | v7-8-9-10-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 14.27    | 0.60    | 0.40   | 3.42      |          |        |           |
|              | b1-p12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 4.93     | 1.00    | 0.40   | 1.97      |          |        |           |
|              | borde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.34     | 0.15    | 0.40   | 0.08      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0.75     | 0.15    | 0.40   | 0.05      |          |        |           |
|              | v17-16-15-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 9.22     | 0.60    | 0.40   | 2.21      |          |        |           |
|              | v14-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 4.55     | 0.60    | 0.40   | 1.09      |          |        |           |
|              | v17-18-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 9.68     | 0.60    | 0.40   | 2.32      |          |        |           |
|              | v24-23-22-21-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 14.27    | 0.60    | 0.40   | 3.42      |          |        |           |
|              | b1-p19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 4.93     | 1.00    | 0.40   | 1.97      |          |        |           |
|              | borde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.34     | 0.15    | 0.40   | 0.08      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 0.75     | 0.15    | 0.40   | 0.05      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 43.780   | 364.94 | 15,977.07 |
| <b>05.03</b> | <b>M3 ZUNCHO SOBRE MURO HORMIGÓN ARMADO, HA-25/B/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Formación de zuncho sobre fabrica HA-25/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, incluido taladros y conectores a muro, armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, s/planos. Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Ejecución según CTE Y EHE-08.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | sobre tapias patio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 4.00     | 0.30    | 0.40   | 0.96      |          |        |           |
|              | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 1.00   | 1.00      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.960    | 293.98 | 576.20    |
| <b>05.04</b> | <b>M2 FORJADO PRELOSA 35+5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Forjado formado por prelosas 35+5 cm. REI 90 autoportantes pretensadas de 120 cm. anchura, con doble nervio cada 60 cm., bovedilla de poliestireno expandido y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/B/20 de central, i/armadura (cuantía s/planos) macizado de hormigón en apoyos, mallazo 15x15x5 y dos conectores D=8 mm. de 50 cm. cada 60 cm., Nervio de refuerzo central. EJECUCIÓN DE DETALLES S/FABRICANTE, totalmente terminado, vibrado, curado y desencofrado. Criterio de medición superficie a caras interiores de vigas de forjado. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | techo planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         | 129.98 | 259.96    |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         | 2.80   | 5.60      |          |        |           |
|              | cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         | 130.49 | 521.96    |          |        |           |
|              | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         | 1.80   | 7.20      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 794.720  | 79.58  | 63,243.82 |
| <b>05.05</b> | <b>M3 LOSA ARMADA CANTO:15-20 CM CON GOTERON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Losa de hormigón armado de 15-20 cm de espesor con goteron colgada del forjado ,realizada con hormigón armado HA-25/B/20 REI 90 fabricado en central y vertido con cubilote, con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S s/planos. Encofrado y desencofrado de la losa con puntales, sopandas y tablonas de madera.                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales. Ejecución según CTE Y EHE-08.                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida horizontal y vertical por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|-----------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        | Limpieza                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|        |                                               | 2   | 3.20     | 0.90    | 0.20   | 1.15      |          |        |           |
|        |                                               |     |          |         |        |           | 1.490    | 603.16 | 898.71    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN..... |     |          |         |        |           |          |        | 89,079.75 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 06 CUBIERTA PLANA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 06.01                      | M2 CUBIERTA INVERTIDA PLANA NO TRANSITABLE EPDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            | Cubierta plana invertida no transitable a base de formación pendientes con hormigón aligerado frata-sado en base de impermeabilización, con junta perimetral 1 cm porex, formación de 1/2 cañas, lami-na geotextil tipo TYPAR SF-37 o equivalente, membrana impermeabilizante de caucho EPDM 100% vulcanizado Rubbergard LSFR de Firestone de 1,5 mm de grueso constante o equivalente, con marcaje CE, certificado ISO 14001, cumpliendo la UNE-EN 13956 y todo el sistema de instala-ción certificado por el DIT554/10 y AVIS TECHNIQUE colocada flotante sobre geotextil separador entre soporte y lámina impermeabilizante en los paramentos horizontales y totalmente adherida a los paramentos verticales, los perimetros y puntos singulares mediante el adhesivo de soporte del siste-ma (BA-007 o BA-2004), fijación final bajo albardilla perimetral o mediante barra de anclaje final se-gún los casos, sumideros y formación de limahoyas, lamina geotextil tipo TYPAR SF-37 o equiva-lente, lámina impermeabilizante drenante DREN DD, formada por nódulos de polietileno de alta densi-dad, espesor 0.60 mm con nódulos de 8 mm, de altura y recubierta por lámina de geotextil, aisla-miento térmico de poliestireno extruido XPS, tipo IV densidad 32-35 kg/m3 con encaste a media ma-dera de 140 mm de espesor (80+60), lamina geotextil tipo TYPAR SF-37 o equivalente y lastre de gravas sueltas de canto rodado volumetrica 16/32 de 5 cm de espesor (repercusión max. 50 Kg/m2), i/ lagrimero de chapa galvanizada formando remate perimetral del EPDM con los paramen-tos verticales altos.Incluido medios auxiliares. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            | Medición en planta exterior, con p.p. de encuentros verticales hasta parte superior peto con vuelta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            | .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 146.80   |         |        | 293.60    |          |        |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 293.600  | 81.36  | 23,887.30 |
| 06.02                      | UD CAZOLETA DE EPDM 40x40 MANGUETON Ø 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            | Cazoleta de EPDM 40x40 con mangueton Ø 150 y h=20 cm. y sumidero de PVC con pieza para-gravillas, bajante d=110.Incluido medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         |        | 4.00      | 4.00     |        |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 4.000    | 29.94  | 119.76    |
| 06.03                      | ML BAJANTE ACERO GALVANIZADO D=120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            | MI bajante de pluviales de 120 mm de diámetro de chapa galvanizada y cazoleta de chapa galvani-zada en salida desde falso techo a fachada o union con cajon existente, abrazaderas, y p.p. de me-dios auxiliares y costes indirectos incluido p.p. de conexion enterrada de PVC a red existente.(3 m) Incluido medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            | fachada existente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 6.87     |         |        | 13.74     |          |        |           |
|                            | ampliaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 7.88     |         |        | 15.76     |          |        |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 29.500   | 50.17  | 1,480.02  |
| 06.04                      | UD REBOSADERO TERRAZAS A BASE DE TUBO ACERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            | Rebosadero terrazas a base de tubo de acero galvanizado 80x40x1,5 mm., i/colocación y remates con impermeabilización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         |        | 4.00      | 4.00     |        |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 4.000    | 38.55  | 154.20    |
| 06.05                      | MI REMATE CHAPA GALVANIZADA PETO CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            | Remate de chapa galvanizada 2 mm. de espesor y 25 cm. de desarrollo en encuentro de peto de cu-bierta lateral con canalon existente, sellado de juntas con silicona, limpieza, i/p.p. de forrado de pila-retes o mochetas incluido p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. medido en su longitud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                            | cubierta plana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 10.73    |         |        | 21.46     |          |        |           |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 21.460   | 29.77  | 638.86    |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS         | LONGITUD             | ANCHURA              | ALTURA | PARCIALES             | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----------------------|----------|----------|------------------|
| 06.06                                        | <b>M2 BANCADA APOYO MAQUINARIA</b><br><br>Bancada para apoyo de maquinaria ejecutada sobre cubierta plana invertida formada por geotextil no tejido sintético, termosoldado de polipropileno-óloietileno de 125 gr/m2, planchas de poliestireno extruido de 50 mm, resistencia a compresión = 500 kPa según UNE EN 826, losa de hormigón HA-25/B/20/IIa de 10 cm de espesor, fabricado en central y vertido con grúa o camión-bomba, malla electrosoldada 200.200.5 mm, terminado fratasado.<br><br>prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1<br>1<br>1 | 4.10<br>3.05<br>3.10 | 3.28<br>3.05<br>2.10 |        | 13.45<br>9.30<br>6.51 |          |          |                  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                      |                      |        |                       | 29.260   | 44.04    | 1,288.61         |
| 06.07                                        | <b>UD ESCALERA ESCAMOTEABLE 130X70 cm. CUATRO TRAMOS</b><br><br>Escalera escamoteable 130X70 cm., de cuatro tramos Maydisa modelo PK-4 metálica galvanizada, para acceso a terraza instalaciones, con registro incorporado, colocado a nivel del falso techo del paso P1ª y anclado a forjado, y claraboya rectangular 150x100cm, con cúpula bivalva de metacrilato, apertura telescópica y barra i/ instalación y montaje con barandilla de tubo metálico de protección hueco. incluso pates necesarios en canto de forjado y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                             | 2           |                      |                      |        | 2.00                  | 2.00     |          |                  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                      |                      |        |                       | 2.000    | 1,267.14 | 2,534.28         |
| 06.08                                        | <b>MI LINEA DE VIDA CUBIERTA</b><br><br>ML.Línea de vida en acero inoxidable trenzado anclada a elementos resistentes de cubierta, del sistema Safety Systems Uniline, homologada y con marcado CE, para una longitud total de máxima de 50 ml. por tramo incluso anclajes, cinturón de seguridad. Colocada. homologada y certificada Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.<br><br>Medición: Unidades, teórico de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de Ud ejecutado correctamente. | 2           | 12.00                |                      |        | 24.00                 |          |          |                  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                      |                      |        |                       | 24.000   | 41.72    | 1,001.28         |
| 06.09                                        | <b>Ud ANCLAJE PUNTUAL</b><br><br>UD. Anclaje puntual para complemento a línea de vida, en acero inoxidable anclado a elementos resistentes de cubierta, del sistema Safety Systems Uniline, homologada y con marcado CE, . Colocado. homologado y certificado<br><br>Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.<br><br>Medición: Unidades, teórico de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de Ud ejecutado correctamente.                                                                  | 4           |                      |                      |        | 4.00                  |          |          |                  |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                      |                      |        |                       | 4.000    | 63.07    | 252.28           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA PLANA.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                      |                      |        |                       |          |          | <b>31,356.59</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 07 ALBAÑILERÍA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 07.01                          | <b>M2 FABRICA DE 1 PIÉ DE LADRILLO PERFORADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | Fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor ,recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, incluye formacion de mochetas y cargadero de hormigon en huecos donde sea necesario , p.p. de mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | prevision tapias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 4.00     | 3.80    |        | 30.40     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 30.400   | 50.69  | 1,540.98  |
| 07.02                          | <b>M2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO E:20MM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales u horizontales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares, así como distribución de material en tajos y p.p. de medios auxiliares.                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | tapias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 4.00     | 3.80    |        | 60.80     |          |        |           |
|                                | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          | 50.00   |        | 50.00     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 110.800  | 12.77  | 1,414.92  |
| 07.03                          | <b>M2 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | M2. Fábrica de ladrillo perforado de medio pie de espesor 25x12x7 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, incluye formacion de mochetas y cargadero de hormigon en huecos donde sea necesario , p.p. de mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | ALA IZDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | f.principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         | 115.25 | 115.25    |          |        |           |
|                                | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -2  | 13.92    | 0.40    |        | -11.14    |          |        |           |
|                                | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -2  |          |         | 2.60   | -5.20     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1  |          |         | 1.35   | -1.35     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1  |          |         | 3.24   | -3.24     |          |        |           |
|                                | f.lateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         | 81.07  | 81.07     |          |        |           |
|                                | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1  | 9.87     | 0.40    |        | -3.95     |          |        |           |
|                                | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -2  |          |         | 4.05   | -8.10     |          |        |           |
|                                | f.patio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         | 147.53 | 147.53    |          |        |           |
|                                | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -2  | 17.54    | 0.40    |        | -14.03    |          |        |           |
|                                | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -3  |          |         | 1.93   | -5.79     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1  |          |         | 7.25   | -7.25     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -2  |          |         | 4.72   | -9.44     |          |        |           |
|                                | ALA DRCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                | f.principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         | 115.25 | 115.25    |          |        |           |
|                                | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1  | 13.92    | 0.40    |        | -5.57     |          |        |           |
|                                | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -2  |          |         | 2.60   | -5.20     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1  |          |         | 1.35   | -1.35     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1  |          |         | 3.24   | -3.24     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -3  |          |         | 1.93   | -5.79     |          |        |           |
|                                | f.lateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         | 81.07  | 81.07     |          |        |           |
|                                | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -2  | 9.87     | 0.40    |        | -7.90     |          |        |           |
|                                | f.patio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         | 147.53 | 147.53    |          |        |           |
|                                | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -1  | 17.54    | 0.40    |        | -7.02     |          |        |           |
|                                | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -7  |          |         | 1.93   | -13.51    |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -2  |          |         | 4.71   | -9.42     |          |        |           |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 559.210  | 30.16  | 16,865.77 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 07.04  | <b>ML CARGADERO PREFABRICADO DE HORMIGON EN CERRAMIENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Suministro y colocación de cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado T-12 o T-18 según posición, apoyada sobre fábrica de 1/2 pie con capa de mortero de cemento, industrial, M-7,5, de 2 cm de espesor, para la formación de dintel en hueco de cerramientos de fábrica. entrega mínima 20 cm |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 2.25     |         |        |           | 4.50     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.30     |         |        |           | 1.30     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2.73     |         |        |           | 2.73     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.74     |         |        |           | 1.74     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.66     |         |        |           | 1.66     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   | 2.25     |         |        |           | 6.75     |        |          |
|        | ala drcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 2.25     |         |        |           | 4.50     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.30     |         |        |           | 1.30     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2.73     |         |        |           | 2.73     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.82     |         |        |           | 1.82     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 2.25     |         |        |           | 9.00     |        |          |
|        | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 2.25     |         |        |           | 9.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 1.30     |         |        |           | 2.60     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2.30     |         |        |           | 2.30     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.80     |         |        |           | 1.80     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2.35     |         |        |           | 2.35     |        |          |
|        | ala drcha                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   | 2.25     |         |        |           | 6.75     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   | 2.64     |         |        |           | 7.92     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2.30     |         |        |           | 2.30     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2.35     |         |        |           | 2.35     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 75.400   | 23.82  | 1,796.03 |
| 07.05  | <b>M2 RASEO CAMARAS MORTERO HIDROFUGADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Raseo en trasdos de hoja exterior en cámaras, con mortero de cemento 1:6 hidrófugo.p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | ALA IZDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | f.principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         | 115.25 |           | 115.25   |        |          |
|        | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -2  | 13.92    | 0.40    |        |           | -11.14   |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -2  |          |         | 2.60   |           | -5.20    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1  |          |         | 1.35   |           | -1.35    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1  |          |         | 3.24   |           | -3.24    |        |          |
|        | f.lateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 81.07  |           | 81.07    |        |          |
|        | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -1  | 9.87     | 0.40    |        |           | -3.95    |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -2  |          |         | 4.05   |           | -8.10    |        |          |
|        | f.patio                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 147.53 |           | 147.53   |        |          |
|        | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -2  | 17.54    | 0.40    |        |           | -14.03   |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -3  |          |         | 1.93   |           | -5.79    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1  |          |         | 7.25   |           | -7.25    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -2  |          |         | 4.72   |           | -9.44    |        |          |
|        | ALA DRCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | f.principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         | 115.25 |           | 115.25   |        |          |
|        | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -1  | 13.92    | 0.40    |        |           | -5.57    |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -2  |          |         | 2.60   |           | -5.20    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1  |          |         | 1.35   |           | -1.35    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1  |          |         | 3.24   |           | -3.24    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -3  |          |         | 1.93   |           | -5.79    |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -2  | 9.87     | 0.40    |        | -7.90     |          |        |          |
|        | f.patio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 147.53 | 147.53    |          |        |          |
|        | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -1  | 17.54    | 0.40    |        | -7.02     |          |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -7  |          |         | 1.93   | -13.51    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -2  |          |         | 4.71   | -9.42     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 559.210  | 6.27   | 3,506.25 |
| 07.06  | <b>M2 FABRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE TABICON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | M2. Fábrica de ladrillo hueco doble tabicon 25x9x12 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, incluye formacion de moquetas p.p. de mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 51.45    |         | 1.43   | 73.57     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 73.570   | 21.44  | 1,577.34 |
| 07.07  | <b>M2 FABRICA DE LADRILLO HUECO SENCILLO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | M2. Fábrica de ladrillo hueco sencillo 25x4x12 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, incluye formacion de moquetas p.p. de mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | gimnasio muro hormigon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 51.45    |         | 1.00   | 51.45     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 51.450   | 20.18  | 1,038.26 |
| 07.08  | <b>M2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada, malla de PVC y p.p. de medios auxiliares. medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 51.45    |         | 2.30   | 118.34    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 118.340  | 9.93   | 1,175.12 |
| 07.09  | <b>M2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Colocación y fijación de premarcos de madera o aluminio de carpintería exterior de aluminio, acero o PVC , recibido al bastidor del trasdosado interior reforzado y anclado a forjados de suelo y techo Incluso p/p de replanteo, apertura y tapado de huecos para los anclajes, apuntalamiento, nivelacion y aplomado.incluido p.p de medios auxiliares.                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 2.57     | 2.45    |        | 6.30      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.57     | 2.30    |        | 5.91      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 1.93     | 2.30    |        | 13.32     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2.10     | 2.30    |        | 9.66      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.45     | 2.30    |        | 3.34      |          |        |          |
|        | ventanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 1.50     | 1.35    |        | 8.10      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20  | 1.93     | 1.35    |        | 52.11     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.00     | 2.10    |        | 4.20      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5   | 1.93     | 2.10    |        | 20.27     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 1.93     | 1.00    |        | 11.58     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.00     | 1.35    |        | 2.70      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2.43     | 1.35    |        | 6.56      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 144.050  | 18.92  | 2,725.43 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 07.10  | <b>M2 ENFOSCADO EXTERIOR BASE SATE 10 MM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Enfoscado maestreado y raseado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río exterior en base SATE o revestimiento cerámico exterior, de 10 mm. de espesor, p.p. de medios auxiliares. Medición a cinta corrida con p.p. de ejecución de moquetas, jambas, cabezales, vierteaguas y marcado de juntas según indicaciones D.F., deduciendo huecos superiores a 1 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | ALA IZDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | f.principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 115.25 | 115.25    |          |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -2  |          |         | 2.60   | -5.20     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 1.35   | -1.35     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 3.24   | -3.24     |          |        |          |
|        | f.lateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 81.07  | 81.07     |          |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -2  |          |         | 4.05   | -8.10     |          |        |          |
|        | f.patío                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 147.53 | 147.53    |          |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -3  |          |         | 1.93   | -5.79     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 7.25   | -7.25     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -2  |          |         | 4.72   | -9.44     |          |        |          |
|        | ALA DRCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | f.principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 115.25 | 115.25    |          |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -2  |          |         | 2.60   | -5.20     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 1.35   | -1.35     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 3.24   | -3.24     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -3  |          |         | 1.93   | -5.79     |          |        |          |
|        | f.lateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 81.07  | 81.07     |          |        |          |
|        | f.patío                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 147.53 | 147.53    |          |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -7  |          |         | 1.93   | -13.51    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -2  |          |         | 4.71   | -9.42     |          |        |          |
|        | peto interior cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 49.25    | 0.80    |        | 78.80     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 687.620  | 8.62   | 5,927.28 |
| 07.11  | <b>M2 SATE CON POLIESTIRENO EXPANDIDO CON GRAFITO 6 CM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachada tipo SATE con poliestireno expandido EPS grafito de 60 mm de espesor, color negro, de altas prestaciones térmicas (conductividad 0.037/W(mK) y resistencia a compresión (>80 kPa), Euroclase E de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo aplicado manualmente y fijaciones mecánicas con taco de expansión de polipropileno, una vez preparado y nivelado el soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio antialcalis aplicándose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta cubrir la malla. A continuación se aplicará una imprimación reguladora de absorción antes de la capa de mortero monocapa de terminación color a decidir por D.F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medición a cinta corrida con p.p. de ejecución de moquetas, jambas, cabezales, vierteaguas y marcado de juntas según indicaciones D.F., incluso perfil de arranque para dejar visto de aluminio, esquinero especial para goterón en borde de cabezales, perfiles de cierre superior, perfiles de esquina de PVC y sellado de juntas. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medición en superficie de fachada deduciendo huecos superiores a 1 m2. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | fachada principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 263.00 | 263.00    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 30.72  | -30.72    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 28.70  | -28.70    |          |        |          |
|        | fachada poster izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 106.39 | 106.39    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 14.32  | -14.32    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 9.42   | -9.42     |          |        |          |
|        | fachada posterior derecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 99.87  | 99.87     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  |          |         | 10.06  | -10.06    |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|              | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|              | fachada lateral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 58.27  | 58.27     |          |        |           |
|              | Fachada lateral 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 64.18  | 64.18     |          |        |           |
|              | peto interior cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 49.25    | 0.80    |        | 78.80     |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 580.290  | 80.80  | 46,887.43 |
| <b>07.12</b> | <b>MI VIERTEAGUAS PREFABRICADO HORMIGÓN POLÍMERO GRIS ULMA H30-40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Vierteaguas prefabricado de hormigón polímero gris ULMA H31-39, colocada con una pendiente hacia el exterior de 10° como mínimo, debe ser impermeable o disponerse sobre una barrera impermeable fijada al cerco o al muro que se prolongue por la parte trasera y por ambos lados del vierteaguas con una pendiente hacia el exterior de 10° como mínimo, con goterón en la cara inferior del saliente, separado del paramento exterior de la fachada al menos 2 cm. y su entrega lateral en la jamba debe ser de 2 cm. como mínimo, recibida con mortero de alta flexibilidad y alta adherencia, i/rejuntado, sellado y limpieza..Inclusop.p. de medios auxiliares |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | ancho entre 30 y 40 cm segun posicion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   | 3.46     |         |        | 10.38     |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1.55     |         |        | 3.10      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12  | 1.98     |         |        | 23.76     |          |        |           |
|              | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16  | 1.98     |         |        | 31.68     |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1.05     |         |        | 2.10      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 2.47     |         |        | 4.94      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1.55     |         |        | 3.10      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 79.060   | 39.53  | 3,125.24  |
| <b>07.13</b> | <b>MI VIERTEAGUAS PREFABRICADO HORMIGÓN POLÍMERO GRIS ULMA H12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Vierteaguas prefabricado de hormigón polímero gris ULMA H12 colocada con una pendiente hacia el exterior de 10° como mínimo, debe ser impermeable o disponerse sobre una barrera impermeable fijada al muro que se prolongue por la parte trasera con una pendiente hacia el exterior de 10° como mínimo, con goterón en la cara inferior del saliente, separado del paramento exterior de la fachada al menos 2 cm. recibida con mortero de alta flexibilidad y alta adherencia, i/rejuntado, sellado y limpieza..Inclusop.p. de medios auxiliares                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Pieza colocada entre huecos de ventanas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   | 1.24     |         |        | 3.72      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 0.96     |         |        | 1.92      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.00     |         |        | 1.00      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 0.52     |         |        | 0.52      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   | 1.63     |         |        | 4.89      |          |        |           |
|              | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 1.30     |         |        | 5.20      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 0.66     |         |        | 1.32      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 0.64     |         |        | 1.28      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 1.24     |         |        | 4.96      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1.67     |         |        | 3.34      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5   | 1.62     |         |        | 8.10      |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 36.250   | 35.48  | 1,286.15  |
| <b>07.14</b> | <b>MI ALBARDILLA PREFABRICADO HORMIGÓN POLÍMERO GRIS ULMA MAP27</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | Albardilla cubre muros prefabricado de hormigón polímero gris ULMA MPA 27 de 30 cm de ancho, longitud pieza 150 cm, colocada con pendiente hacia el interior. Debe ser impermeable o disponerse sobre una barrera impermeable fijada al muro, recibida con mortero de alta flexibilidad y alta adherencia, y anclajes a fábrica de acero inoxidable i/rejuntado, sellado de juntas con material flexible de alta adherencia y limpieza., incluso p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | cubiertas planas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 9.27     |         |        | 18.54     |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 9.82     |         |        | 19.64     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 14.34    |         |        | 28.68     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2.82     |         |        | 5.64      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 0.41     |         |        | 0.82      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 10.58    |         |        | 21.16     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 102.900  | 36.49  | 3,754.82 |
| 07.15  | <b>M2 TRASDOSADO AUTOPORT. YESO LAM 13+13/70-400</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Trasdoso autoportante de fachadas con tabiquería ligera formado por 2 placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor, p.p. de placas antihumedad en baños y placas resistentes al fuego (foc) en sectorización, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 70 mm. y dimensión total de 96 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., aislamiento de lana de roca de 60 mm. 40 Kg/m3, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, forro de elementos estructurales, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, Medido a cinta corrida con p.p. de ejecución de moquetas, esquinas y recibido de cercos, incluso forro pilares pasando placas sobre omegas, deduciendo huecos superiores a 1m2 .Incluso p.p. de medios auxiliares |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | fachadas planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 8.93     | 3.50    |        | 31.26     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 1.00     | 2.10    |        | -2.10     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 1.93     | 2.10    |        | -4.05     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 4.60     | 3.50    |        | 16.10     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 1.50     | 1.35    |        | -2.03     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 9.03     | 3.50    |        | 31.61     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 1.93     | 2.30    |        | -4.44     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 1.00     | 2.10    |        | -2.10     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 1.93     | 2.10    |        | -4.05     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0.75     | 3.50    |        | 2.63      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.27     | 3.50    |        | 4.45      |          |        |          |
|        | ala dercha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 4.62     | 2.08    |        | 9.61      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 8.97     | 2.08    |        | 18.66     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -3  | 1.93     | 1.00    |        | -5.79     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 8.96     | 2.08    |        | 18.64     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 13.92    | 2.08    |        | 28.95     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -3  | 1.93     | 1.00    |        | -5.79     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 0.55     | 2.08    |        | 1.14      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 4.04     | 2.08    |        | 8.40      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 2.70     | 0.90    |        | -2.43     |          |        |          |
|        | zona central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2.97     | 2.95    |        | 8.76      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 1.50     | 1.35    |        | -2.03     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2.71     | 2.95    |        | 15.99     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 12.19    | 2.95    |        | 35.96     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -4  | 1.93     | 1.35    |        | -10.42    |          |        |          |
|        | fachadas planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 8.96     | 3.10    |        | 27.78     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 1.93     | 1.35    |        | -5.21     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 1.00     | 1.35    |        | -1.35     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 4.12     | 3.10    |        | 12.77     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -1  | 2.42     | 1.35    |        | -3.27     |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|--------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        | Limpieza     | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|        |              | 1   | 1.96     | 3.10    |        | 6.08      |          |        |           |
|        |              | 1   | 1.62     | 3.10    |        | 5.02      |          |        |           |
|        |              | -1  | 1.44     | 2.30    |        | -3.31     |          |        |           |
|        |              | 1   | 11.92    | 3.10    |        | 36.95     |          |        |           |
|        |              | -3  | 1.93     | 1.00    |        | -5.79     |          |        |           |
|        |              | 1   | 3.85     | 3.10    |        | 11.94     |          |        |           |
|        | ala derecha  | 1   | 8.96     | 3.10    |        | 27.78     |          |        |           |
|        |              | -2  | 1.93     | 1.35    |        | -5.21     |          |        |           |
|        |              | -1  | 1.00     | 1.35    |        | -1.35     |          |        |           |
|        |              | 1   | 4.12     | 3.10    |        | 12.77     |          |        |           |
|        |              | -1  | 2.42     | 1.35    |        | -3.27     |          |        |           |
|        |              | 1   | 9.03     | 3.10    |        | 27.99     |          |        |           |
|        |              | 1   | 1.96     | 3.10    |        | 6.08      |          |        |           |
|        |              | 1   | 1.62     | 3.10    |        | 5.02      |          |        |           |
|        |              | -1  | 1.44     | 2.30    |        | -3.31     |          |        |           |
|        |              | 1   | 13.77    | 3.10    |        | 42.69     |          |        |           |
|        |              | -3  | 1.93     | 1.00    |        | -5.79     |          |        |           |
|        |              | 1   | 3.85     | 3.10    |        | 11.94     |          |        |           |
|        | zona central | 1   | 21.75    | 3.10    |        | 67.43     |          |        |           |
|        |              | -5  | 1.93     | 1.35    |        | -13.03    |          |        |           |
|        |              | -2  | 1.50     |         |        | -3.00     |          |        |           |
|        |              |     |          |         |        |           | 457.480  | 51.15  | 23,400.10 |

07.16

#### M2 TRASDOSADO. AUTOPORT. YESO LAM 13+13/46-400

Trasdoso autoportante de cerramientos interiores con tabiquería ligera formado por 2 placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor, p.p. de placas antihumedad en baños y placas resistentes al fuego (foc) en sectorización, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. y dimensión total de 72 mm. fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., aislamiento de lana de roca de 40 mm. 40 Kg/m3, i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, forro de elementos estructurales, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, Medido a cinta corrida con p.p. de ejecución de moquetas, esquinas, y recibido de cercos, incluso forro pilares pasando placas sobre omegas deduciendo huecos superiores a 1m2 .Incluso p.p. de medios auxiliares

|             |    |       |      |        |
|-------------|----|-------|------|--------|
| planta baja | 1  | 21.73 | 2.95 | 64.10  |
|             | -6 | 1.66  | 2.20 | -21.91 |
|             | -1 | 2.31  | 2.20 | -5.08  |
|             | 1  | 22.33 | 2.95 | 65.87  |
|             | -6 | 1.66  | 2.20 | -21.91 |
|             | -1 | 2.31  | 2.20 | -5.08  |
|             | 14 | 0.45  | 2.20 | 13.86  |
|             | 1  | 6.26  | 3.50 | 21.91  |
|             | 1  | 2.70  | 2.95 | 7.97   |
|             | 1  | 1.11  | 2.95 | 3.27   |
|             | 1  | 3.10  | 2.95 | 9.15   |
|             | 1  | 3.30  | 2.95 | 9.74   |
|             | -1 | 1.20  | 2.20 | -2.64  |
|             | 1  | 3.82  | 3.50 | 13.37  |
|             | 1  | 2.33  | 2.50 | 5.83   |
|             | -1 | 1.20  | 2.20 | -2.64  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|        | pasillo sepa baños                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 7.80     | 2.95    |        | 46.02     |          |        |           |
|        | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 24.58    | 3.15    |        | 77.43     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -5  | 1.66     | 2.20    |        | -18.26    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 21.60    | 3.15    |        | 68.04     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -5  | 1.66     | 2.20    |        | -18.26    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 0.50     | 3.15    |        | 3.15      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 0.80     | 3.15    |        | 5.04      |          |        |           |
|        | pasillo sepa baños                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 7.61     | 3.15    |        | 47.94     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 1.34     | 3.15    |        | 8.44      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 0.40     | 3.15    |        | 2.52      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 388.510  | 45.11  | 17,525.69 |
| 07.17  | <b>M2 TRASDOSADO DIRECTO 15 MM SOBRE CERRAMIENTO EXISTENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Trasdosado directo, de 25 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2; formado por placa de yeso laminado tipo normal de 15 mm de espesor, recibida directamente sobre el paramento vertical con pasta de agarre. i replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta, limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, Medido a cinta corrida. deduciendo huecos superiores a 1m2 .Inclusop.p. de medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | previison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 50.00  | 50.00     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 50.000   | 19.96  | 998.00    |
| 07.18  | <b>M2 TAB.YESO LAMINADO METAL 13+13/70/13+13-400</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Tabique formado por 2 placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor en cada cara, p.p. de placas antihumedad en baños , atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 70 mm. y dimensión total de 122 mm., fijado al suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm., con manta de lana de roca de 80 mm de espesor (40 Kg/m3) i/tratamientos de huecos, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, forro de elementos estructurales, repaso de juntas con cinta, recibido de cercos, paso de instalaciones y limpieza, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP,Medido a cinta corrida con p.p. de ejecución de mochetes, esquinas, y recibido de cercos, incluso forro pilares pasando placas sobre omegas. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 9.03     |         | 3.50   | 31.61     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 1.85     |         | 2.20   | -4.07     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 9.08     |         | 3.50   | 31.78     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 2.70     |         | 2.20   | -5.94     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 3.11     |         | 3.50   | 10.89     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 1.74     |         | 2.20   | -3.83     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 3.11     |         | 3.50   | 10.89     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 1.66     |         | 2.20   | -3.65     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.70     |         | 3.50   | 9.45      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 2.70     |         | 2.20   | -5.94     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 3.00     |         | 1.15   | 6.90      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 5.84     |         | 2.95   | 51.68     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.66     |         | 2.95   | 4.90      |          |        |           |
|        | escalera gym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.13     |         | 2.00   | 6.26      |          |        |           |
|        | aseo pmr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 2.83     |         | 2.95   | 8.35      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -1  | 1.87     |         | 2.20   | -4.11     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.72     |         | 3.20   | 5.50      |          |        |           |
|        | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 7.16     |         | 3.10   | 44.39     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 6.26     |         | 2.80   | 35.06     |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|----------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        | Limpieza | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|        |          | 4   | 5.84     |         | 3.15   | 73.58     |          |        |           |
|        |          | -2  | 5.24     |         | 2.70   | -28.30    |          |        |           |
|        |          | 1   | 8.62     |         | 3.10   | 26.72     |          |        |           |
|        |          | -1  | 3.27     |         | 1.20   | -3.92     |          |        |           |
|        |          | -1  | 1.04     |         | 2.20   | -2.29     |          |        |           |
|        |          | -1  | 3.05     |         | 1.20   | -3.66     |          |        |           |
|        |          | 2   | 5.77     |         | 3.10   | 35.77     |          |        |           |
|        |          | -2  | 1.04     |         | 2.20   | -4.58     |          |        |           |
|        |          | -2  | 3.03     |         | 1.20   | -7.27     |          |        |           |
|        |          | 1   | 9.59     |         | 3.10   | 29.73     |          |        |           |
|        |          | -1  | 1.04     |         | 2.20   | -2.29     |          |        |           |
|        |          | -1  | 3.05     |         | 1.20   | -3.66     |          |        |           |
|        |          | -1  | 4.48     |         | 1.20   | -5.38     |          |        |           |
|        |          |     |          |         |        |           | 379.770  | 68.42  | 25,983.86 |

07.19

#### UD AYUDAS ALBAÑILERIA OFICIOS

Ayuda de albañilería a instalaciones de todo tipo del Proyecto, de electricidad, fontanería, saneamiento, calefacción, gas o gasóleo, ventilación, aire acondicionado, protección contra incendios, telecomunicaciones, etc., en edificio, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y de todo tipo de agujeros, pasatubos y pasos de instalaciones en cerramientos, muros y/o forjados y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medición cerrada s/proyecto.

1.000 2,483.57 2,483.57

**TOTAL CAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA..... 163,012.24**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RESUMEN                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 08.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-15           |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios y medios auxiliares, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de tratamiento de juntas.                                                                       |                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | circulaciones                                | 1   | 60.59    |         |        | 60.59     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | administracion                               | 1   | 35.61    |         |        | 35.61     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | coordinacion                                 | 1   | 17.04    |         |        | 17.04     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | orientacion                                  | 1   | 17.04    |         |        | 17.04     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | conserje-rack                                | 1   | 16.76    |         |        | 16.76     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | almacen gym                                  | 1   | 13.26    |         |        | 13.26     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | biblioteca                                   | 1   | 19.08    |         |        | 19.08     |          |        |           |
| planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | circulaciones                                | 1   | 73.00    |         |        | 73.00     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | aula 1                                       | 1   | 21.04    |         |        | 21.04     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | aula 2                                       | 1   | 24.68    |         |        | 24.68     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | desdoble 1                                   | 1   | 10.59    |         |        | 10.59     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | desdoble 2                                   | 1   | 10.77    |         |        | 10.77     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | aula especifica                              | 1   | 11.00    |         |        | 11.00     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | apoyo 1                                      | 1   | 10.77    |         |        | 10.77     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | apoyo 2                                      | 1   | 10.59    |         |        | 10.59     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | aula 3                                       | 1   | 24.68    |         |        | 24.68     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | aula 4                                       | 1   | 21.04    |         |        | 21.04     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |     |          |         |        |           | 397.540  | 26.08  | 10,367.84 |
| 08.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-15 HIDRÓFUGO |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Falso techo formado por una placa de yeso laminado hidrófugo de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios y medios auxiliares, terminado s/NTE-RTC, medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2..                                                                                     |                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | entrada                                      | 1   | 5.30     |         |        | 5.30      |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | aseo PMR                                     | 1   | 6.29     |         |        | 6.29      |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |     |          |         |        |           | 11.590   | 30.92  | 358.36    |
| 08.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 FALSO TECHO EKLA DE ROCKFON 600x1200 mm.  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo EKLA de 1200x600x20 mm. y canto rebajado E24, en color a elegir por la Dirección Facultativa, instalado sobre perfilera vista MOVITEC, serie 24 lacada en blanco MOVINORD, incluso formación de bandas y foseados para iluminación y rejillas, y p.p. de remates y elementos de suspensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.. |                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | circulaciones                                | 1   | 32.64    |         |        | 32.64     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | biblioteca                                   | 1   | 21.73    |         |        | 21.73     |          |        |           |
| planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | circulaciones                                | 1   | 60.10    |         |        | 60.10     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | aula 1                                       | 1   | 28.97    |         |        | 28.97     |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | aula 2                                       | 1   | 25.35    |         |        | 25.35     |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|              | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|              | desdoble 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 17.38    |         |        | 17.38     |          |        |                  |
|              | aula especifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 17.38    |         |        | 17.38     |          |        |                  |
|              | apoyo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 17.38    |         |        | 17.38     |          |        |                  |
|              | apoyo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 17.37    |         |        | 17.37     |          |        |                  |
|              | aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 25.35    |         |        | 25.35     |          |        |                  |
|              | aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 28.97    |         |        | 28.97     |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 310.000  | 43.09  | 13,357.90        |
| <b>08.04</b> | <b>M2 FALSO TECHO TIPO PLADUR-FON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | Falso techo perforado continuo tipo PLADUR-FON 12/20/66 velo negro, borde cuadrado de 15 mm. espesor colocada y sujeta sobre perfilera metalica galvanizada, sujeta al techo i/ encuentro, emplas- tecido y lijado de juntas ,con lana mineral de 50 mm de espesor sobre placas, conductividad térmica 0,035 w/mkg, clase de reacción al fuego A1, totalmente terminado incluida franja perimetral de placas de yeso laminado.Incluido medios auxiliares. medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2..                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | biblioteca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 72.05    |         |        | 72.05     |          |        |                  |
|              | gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 132.57   |         |        | 132.57    |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 204.620  | 49.92  | 10,214.63        |
| <b>08.05</b> | <b>ML TABICA Y FOSEADO F. TECHO YESO LAM. LISO N-15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | Tabica y foseado de techo hasta 1 m de ancho ,formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm.,p.p. de aislamiento de lana de roca, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Medida la superficie colocada.                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 20.00    |         |        | 20.00     |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 20.000   | 44.09  | 881.80           |
| <b>08.06</b> | <b>UD TRAMPILLA DE REGISTRO DE YESO LAMINADO, DE 600X600 MM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | Suministro y montaje de trampilla de registro de yeso laminado, de 600x600 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo de placas de yeso laminado, en interiores, con perfilera oculta. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.000    | 88.71  | 177.42           |
|              | <b>TOTAL CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | <b>35,357.95</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 09.01                                                  | <b>m2. IMPERM.MUROS LÁMINA IMP.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | Suministro y aplicación de imprimación asfáltica, tipo impridan 100, por el exterior de muros , sobre soporte liso; lámina esterdan 30 P elast, totalmente adherida , y protegida del terreno con una capa drenante DANOPREN H25 plus, p.p. de solapes y colocación según instrucciones DANOSA.                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | muros ala derecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4.55     |         | 1.40   |           | 6.37     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 9.36     |         | 1.40   |           | 13.10    |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 9.10     |         | 1.40   |           | 12.74    |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 13.81    |         | 1.40   |           | 19.33    |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.08     |         | 1.40   |           | 1.51     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4.04     |         | 1.40   |           | 5.66     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3.20     |         | 1.40   |           | 4.48     |        |          |
|                                                        | exterior rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 14.18    |         | 2.10   |           | 29.78    |        |          |
|                                                        | zocalos ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | perimetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 9.22     |         | 0.30   |           | 2.77     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4.55     |         | 0.30   |           | 1.37     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 9.10     |         | 0.30   |           | 2.73     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 13.92    |         | 0.30   |           | 4.18     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.02     |         | 0.30   |           | 0.31     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.64     |         | 0.30   |           | 0.49     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 104.820  | 13.93  | 1,460.14 |
| 09.02                                                  | <b>M2 IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA ELÁSTICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | Aplicacion de dos manos de pintura elástica con fibras sobre chapa de acero tipo SIKAFILL-200 color gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | jardinera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 4.71     |         | 0.70   |           | 6.59     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 1.94     |         | 0.70   |           | 2.72     |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 9.310    | 30.92  | 287.87   |
| 09.03                                                  | <b>m2. LAMINA POLIETILENO BAJO SOLERAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | Suministro y colocación de lamina de polietileno baja densida ,galga 500, bajo solera, p.p. de solapes, uniones y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | patio izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 126.52   |         |        |           | 126.52   |        |          |
|                                                        | patio dercha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 48.79    |         |        |           | 48.79    |        |          |
|                                                        | rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 23.30    |         |        |           | 23.30    |        |          |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 198.610  | 1.37   | 272.10   |
| 09.04                                                  | <b>M2 LAMINA FLEXIBLE ACUSTICA DE POLIETILENO RETICULADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto de suelos flotantes formado por lámina de espuma de polietileno reticulado Trocellen IS de 5 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, cortes, desolidarización perimetral y sellado de juntas con banda elástica autoadhesiva "TROCELLEN". |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | aulas planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                        | aula 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 50.01    |         |        |           | 50.01    |        |          |
|                                                        | aula 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 50.03    |         |        |           | 50.03    |        |          |
|                                                        | desdoble 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 27.97    |         |        |           | 27.97    |        |          |
|                                                        | desdoble 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 28.15    |         |        |           | 28.15    |        |          |
|                                                        | aula especifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 28.36    |         |        |           | 28.36    |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        | apoyo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 27.97    |         |        | 27.97     |          |        |          |
|        | aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 50.03    |         |        | 50.03     |          |        |          |
|        | aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 50.01    |         |        | 50.01     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 340.680  | 5.23   | 1,781.76 |
| 09.05  | <b>M2 AISL.POLiestIRENO EXTRUIDO BAJO PAVIMENTO 30 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extrusionado tipo FLO-ORMATE 200 -A de 30 mm de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | prevision ampliacion planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | pasillo izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 32.57    |         |        | 32.57     |          |        |          |
|        | aulas izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 106.90   |         |        | 106.90    |          |        |          |
|        | pasillo derecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 36.03    |         |        | 36.03     |          |        |          |
|        | aulas derecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 106.90   |         |        | 106.90    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 282.400  | 9.13   | 2,578.31 |
| 09.06  | <b>M2 AISL.POLiestIRENO EXTRUIDO BAJO PAVIMENTO 50 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extrusionado tipo FLO-ORMATE 500 de 50 mm de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | ampliaciones planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 147.24   |         |        | 147.24    |          |        |          |
|        | ala derecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 133.00   |         |        | 133.00    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 7.82     |         |        | 7.82      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 288.060  | 13.43  | 3,868.65 |
| 09.07  | <b>M2 AISL.SEMIRIGIDO LANA DE ROCA BAJO FORJADO 60 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Fijación mediante seta de polipropileno por debajo del forjado existente de un panel semi-rigido de lana de roca tipo ALPHAROCK E-225 de 60 mm. de espesor y densidad 70 Kg/m3, posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes , limpieza y medios auxiliares totalmente instalado |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2..                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | planta primera edif existente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 199.67   |         |        | 199.67    |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 199.670  | 16.59  | 3,312.53 |
| 09.08  | <b>M2 AISI. DE POLiestIRENO EXTRUIDO 50 mm EN FACHADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Aislamiento térmico rigido colocado entre rastreles de fachada , mediante placas rígidas de poliestireno extrusionado tipo FLOORMATE 500 de 50 mm de espesor, incluso p.p. de cortes y colocación.i                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | p.p. de medios auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2..                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | fachadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 152.48 | 152.48    |          |        |          |
|        | laterales entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         | 5.40   | 10.80     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 163.280  | 16.59  | 2,708.82 |
| 09.09  | <b>M2 AISLAMIENTO CÁMARAS WALLMATE CW 60 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | M2. Aislamiento de camara de aire con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE CW de 60 mm. de espesor, perfectamente colocado y ajustado, con setas a fábrica.                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | ALA IZDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | f.principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 115.25 | 115.25    |          |        |          |
|        | forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -2  | 13.92    | 0.40    |        | -11.14    |          |        |          |
|        | huecos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -2  |          |         | 2.60   | -5.20     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -1  |          |         | 1.35   | -1.35     |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                            | RESUMEN     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                                                                   | Limpieza    | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                                   | f.lateral   | 1   |          |         | 81.07  | 81.07     |          |        |                  |
|                                                                   | forjado     | -1  | 9.87     | 0.40    |        | -3.95     |          |        |                  |
|                                                                   | huecos      | -2  |          |         | 4.05   | -8.10     |          |        |                  |
|                                                                   | f.patio     | 1   |          |         | 147.53 | 147.53    |          |        |                  |
|                                                                   | forjado     | -2  | 17.54    | 0.40    |        | -14.03    |          |        |                  |
|                                                                   | huecos      | -3  |          |         | 1.93   | -5.79     |          |        |                  |
|                                                                   |             | -1  |          |         | 7.25   | -7.25     |          |        |                  |
|                                                                   |             | -2  |          |         | 4.72   | -9.44     |          |        |                  |
|                                                                   | ALA DRCHA   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                   | f.principal | 1   |          |         | 115.25 | 115.25    |          |        |                  |
|                                                                   | forjado     | -1  | 13.92    | 0.40    |        | -5.57     |          |        |                  |
|                                                                   | huecos      | -2  |          |         | 2.60   | -5.20     |          |        |                  |
|                                                                   |             | -1  |          |         | 1.35   | -1.35     |          |        |                  |
|                                                                   |             | -1  |          |         | 3.24   | -3.24     |          |        |                  |
|                                                                   |             | -3  |          |         | 1.93   | -5.79     |          |        |                  |
|                                                                   | f.lateral   | 1   |          |         | 81.07  | 81.07     |          |        |                  |
|                                                                   | forjado     | -2  | 9.87     | 0.40    |        | -7.90     |          |        |                  |
|                                                                   | f.patio     | 1   |          |         | 147.53 | 147.53    |          |        |                  |
|                                                                   | forjado     | -1  | 17.54    | 0.40    |        | -7.02     |          |        |                  |
|                                                                   | huecos      | -7  |          |         | 1.93   | -13.51    |          |        |                  |
|                                                                   |             | -2  |          |         | 4.71   | -9.42     |          |        |                  |
|                                                                   |             |     |          |         |        |           | 559.210  | 16.11  | 9,008.87         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....</b> |             |     |          |         |        |           |          |        | <b>25,279.05</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 10 SOLADOS Y APLACADOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 10.01                                  | <b>M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN TIPO GRANIBLOCK PVT 50.33.5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | Pavimento Graniblock PVT a base de losas modulares de hormigón de alta resistencia formato 50.33.5, fabricadas con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 20% de material reciclado. Su cara vista está aditivada con sellantes de tono e impermeabilizantes en profundidad, mejorando su envejecimiento y limpieza.colocado sobre solera de hormigón contemplada aparte mediante capa de asiento intermedia de arena de río con un 6,6 % de cemento (100 kg/m3) de 4 cms de espesor, incluso p.p. de rejunteado con arena machacada de granulometría entre 0 y 2 mm, nivelado, aplomado, realización de juntas, encuentros, compactado, sellado de arena y vibrado del conjunto, formación de pendientes, además de varios barridos y una limpieza posterior esmerada. Según cotas, secciones, despieces y especificaciones del proyecto. Totalmente acabado. Según NTE/RSP-11. (Se medirá la superficie realizada correctamente). |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | patio izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 126.52   |         |        |           |          |        |          |
|                                        | patio dercha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 48.79    |         |        |           |          |        |          |
|                                        | rampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 23.30    |         |        |           |          |        |          |
|                                        | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 23.30    |         |        |           |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 221.910  | 39.04  | 8,663.37 |
| 10.02                                  | <b>M2 RECRECIDO SOBRESOLERA DE MORTERO 6 CM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7,2 cm. de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, con mallazo 15x15x5 mm, incluso nivelado y fratasado mecánico, i/p.p. de poliestireno perimetral, formación de juntas de dilatación y medios auxiliares, medido en superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | Planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 147.24   |         |        |           |          |        |          |
|                                        | ala derecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 133.00   |         |        |           |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 7.82     |         |        |           |          |        |          |
|                                        | aseo pmr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 5.90     |         |        |           |          |        |          |
|                                        | limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.54     |         |        |           |          |        |          |
|                                        | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | ala izda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 143.30   |         |        |           |          |        |          |
|                                        | ala derecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 147.40   |         |        |           |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 587.200  | 13.17  | 7,733.42 |
| 10.03                                  | <b>M2 SOLADO GRES PORCELANICO 30x30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | Solado realizado con cerámica rectificada de masa coloreada formato minimo 30x30, clase 2 anti-deslizante colocado a junta corrida con crucetas autonivelantes de 1 mm de BUTECH con cemento cola de altas prestaciones ONE FLEX C2TESI incluyendo rejuntado especial hidrofugado colorstuck rapid.Se dispondran juntas de movimiento, pro dilata de Butech en paños no mayores de 35 m2 no habiendo tiras mas largas de 7 m.Aplicacion con llana dentada. Eliminacion y limpieza de material sobrante, medido de superficie realmente ejecutada.PVP material 16 €/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                        | limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.54     |         |        |           |          |        |          |
|                                        | aseo PMR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 5.90     |         |        |           |          |        |          |
|                                        | instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 7.27     |         |        |           |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 15.710   | 38.52  | 605.15   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 10.04  | <b>ML JUNTA PRO DILATA BUTECH ALUMINIO</b><br><br>Junta de PVC Schuluter DILEX-BWS. Angulos de sujeción laterales perforados trapezoidalmente de PVC rígido. Superficie visible de CPE blando de 5 mm de ancho colocada en pavimentos de gres y terrazo i/ preparación soporte y sujeción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | encuentros y juntas dilatacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 8.00     |         |        | 16.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 2.30     |         |        | 9.20      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 5.63     |         |        | 11.26     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 36.460   | 7.61   | 277.46   |
| 10.05  | <b>M2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20cm.</b><br><br>Alicatado con azulejo color a elegir por la DF 30x20 cm. (s/UNE-EN-14411) pvp 13e/m2, colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 ibersec tile, sobre placa de yeso laminado con doble encolado , p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, esquineras, rejuntado con adhesivo CG1 color según EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | aseo PMR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.85     | 2.60    |        | 4.81      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2.83     | 2.60    |        | 7.36      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2.10     | 2.60    |        | 5.46      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2.67     | 2.60    |        | 6.94      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -1  | 1.00     | 2.20    |        | -2.20     |          |        |          |
|        | vestuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1.72     | 2.60    |        | 4.47      |          |        |          |
|        | limpieza prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 1.97     | 2.60    |        | 10.24     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1.29     | 2.60    |        | 6.71      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -1  | 0.80     | 2.20    |        | -1.76     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 42.030   | 31.43  | 1,321.00 |
| 10.06  | <b>M2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm</b><br><br>M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ GRANIT de TARKETT o equivalente . En rollos de 2 ml de ancho con un espesor de 2 mm. , capa de uso 2 mm y un peso de 2.800 gr/m2, clasificacion 34/43 segun norma EN-ISO 10874 y Tipo I segun norma EN ISO 10581 y GrupoT según norma EN 649 . Antibacteriano según la norma EN-ISO 846-C. Antiéstatico Permanente de acuerdo con la norma EN1815, con clasificación de reacción al fuego Bfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual =< 0,10% según norma EN ISO 24343-1. Clase 1 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores => 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 25,5% . Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura del mismo diseño que el pavimento, sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3% , y recibido con adhesivo unilateral recomendado por TARKETT. incluso p.p. de remates y encuentros con paramentos verticales. Garantía 10 años. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Totalmente acaabdo con 2 manos de barniz-cera. Medida la superficie ejecutada. INCLUSO PREPARACION, NIVELACION, PASTA ALISADORA Y ADHESIVO. uy p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | zonas con rodapie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | sala profesores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 41.05    |         |        | 41.05     |          |        |          |
|        | almacen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 18.57    |         |        | 18.57     |          |        |          |
|        | conserje y rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 16.76    |         |        |           |          |        |          |
|        | administracion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 35.61    |         |        | 35.61     |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|              | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|              | orientacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 17.04    |         |        | 17.04     |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 129.310  | 57.28  | 7,406.88  |
| <b>10.07</b> | <b>M2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm CON MEDIA CAÑA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | <p>M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ GRANIT de TARKETT o equivalente . En rollos de 2 ml de ancho con un espesor de 2 mm. i/instalación de perfil de 1/2 caña perimetral de 30x30 mm.Capa de uso 2 mm y un peso de 2.800 gr/m2, clasificación 34/43 según norma EN-ISO 10874 y Tipo I según norma EN ISO 10581 y Grupo T según norma EN 649 . Anti-bacteriano según la norma EN-ISO 846-C. Antiestático Permanente de acuerdo con la norma EN1815, con clasificación de reacción al fuego Bfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual =&lt; 0,10% según norma EN ISO 24343-1. Clase 1 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = &lt; 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores =&gt; 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 25,5% . Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura del mismo diseño que el pavimento, sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3% , y recibido con adhesivo unilateral recomendado por TARKETT. incluso p.p. de remates y encuentros con paramentos verticales.Garantía 10 años. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Totalmente acabado con 2 manos de barniz-cera.Medida la superficie ejecutada.INCLUSO PREPARACION, NIVELACION,PASTA ALISADORA Y ADHESIVO. p.p. de medios auxiliares.Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.</p> |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | biblioteca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 72.05    |         |        | 72.05     |          |        |           |
|              | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 93.23    |         |        | 93.23     |          |        |           |
|              | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|              | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 133.10   |         |        | 133.10    |          |        |           |
|              | aula 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 50.01    |         |        | 50.01     |          |        |           |
|              | aula 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 50.03    |         |        | 50.03     |          |        |           |
|              | desdoble 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 27.99    |         |        | 27.99     |          |        |           |
|              | desdoble 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 28.15    |         |        | 28.15     |          |        |           |
|              | aula especifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 28.36    |         |        | 28.36     |          |        |           |
|              | apoyo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 28.15    |         |        | 28.15     |          |        |           |
|              | apoyo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 27.97    |         |        | 27.97     |          |        |           |
|              | aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 50.03    |         |        | 50.03     |          |        |           |
|              | aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 50.01    |         |        | 50.01     |          |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 639.080  | 59.81  | 38,223.37 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 10.08  | <b>M2 PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGENEO DEPORTIVO e: 5 mm</b><br><br>M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogeneo model OMNISPORTS TRAINING DE TARKETT o similar. En rollos de 2 ml de ancho con un espesor de 5 mm. , capa de uso 0,70 mm y un peso de 3.600 gr/m2, Resbaladidad Clase DS (u>0,30) según norma UNE-EN 13893 y resistencia al fuego cfl-s1. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores => 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 25,5% . Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura del mismo diseño que el pavimento, sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3% , y recibido con adhesivo unilateral recomendado por TARKETT. incluso p.p. de remates y encuentros con paramentos verticales.Garantía 10 años. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Totalmente acabado , tratamiento de proteccion TOP-CLEAN XP. Medida la superficie ejecutada.INCLUSO PREPARACION, NIVELACION,PASTA ALISADORA Y ADHESIVO. p.p. de medios auxiliares.Medida la superficie ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | gimnasio incluido escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 132.57   |         |        | 132.57    |          |        |           |
|        | almacen gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 13.26    |         |        | 13.26     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 145.830  | 80.59  | 11,752.44 |
| 10.09  | <b>M2 REVESTIMIENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO e:1,5 mm Y REMATE SUPERIOR</b><br><br>M2 Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo en paredes modelo PROTECT WALL DE TARKETT o similar . Color a definir por la D.F. En rollos de 2 m de ancho con un espesor de 1,5 mm., peso de 2.400 gr/m2, Antibacteriano según la norma EN-ISO 22196. , con clasificación de reacción al fuego Bs2dO. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura del mismo diseño que el revestimiento, sobre cerramiento plano, sano y seco con un grado de humedad inferior al 3% , recibido con adhesivo unilateral recomendado previa aplicación de puente de adherencia.Garantía 10 años., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso refuerzo esquinas exteriores de PVC de 30x30 mm y remate superior tipo CAPUCHON PROTECT WALL de aluminio o PVC.p.p. de medios auxiliares.<br>Medida la superficie ejecutada incluidas moquetas.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | biblioteca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 26.91    | 2.20    |        | 59.20     |          |        |           |
|        | conserje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 8.70     | 1.20    |        | 10.44     |          |        |           |
|        | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 39.09    | 2.20    |        | 86.00     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 7.09     | 1.20    |        | 8.51      |          |        |           |
|        | gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 49.15    | 2.30    |        | 113.05    |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2.47     | 1.20    |        | 2.96      |          |        |           |
|        | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 104.02   | 2.20    |        | 228.84    |          |        |           |
|        | aula 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 21.14    | 1.20    |        | 25.37     |          |        |           |
|        | aula 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 21.36    | 1.20    |        | 25.63     |          |        |           |
|        | desdoble 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 14.86    | 1.20    |        | 17.83     |          |        |           |
|        | desdoble 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 14.42    | 1.20    |        | 17.30     |          |        |           |
|        | aula especifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 19.73    | 1.20    |        | 23.68     |          |        |           |
|        | apoyo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 21.36    | 1.20    |        | 25.63     |          |        |           |
|        | apoyo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 21.14    | 1.20    |        | 25.37     |          |        |           |
|        | aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 21.36    | 1.20    |        | 25.63     |          |        |           |
|        | aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 21.14    | 1.20    |        | 25.37     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 720.810  | 68.42  | 49,317.82 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS                                       | LONGITUD                                                             | ANCHURA        | ALTURA | PARCIALES                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------|
| 10.10                                             | <b>MI RODAPIÉ DE MADERA FENOLICO 120X12 mm</b><br><br>Rodapié de resinas de madera fenolico con tablero tipo FORMICA o similar de 120x12 mm,canto recto,color a decidir por la D.F segun carta fabricante, cortes, ajustes ,sellados s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.<br><br>planta baja<br>sala de profesores<br>almacen<br>rack<br>administracion<br>coordinacion<br>orientacion<br>gimnasio<br>almacen gym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 23.36<br>16.79<br>10.36<br>20.53<br>15.82<br>15.82<br>48.26<br>11.63 |                |        | 23.36<br>16.79<br>10.36<br>20.53<br>15.82<br>15.82<br>48.26<br>11.63 |          |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                                      |                |        |                                                                      | 162.570  | 12.68  | 2,061.39          |
| 10.11                                             | <b>m2 REVESTIMIENTO GRES PORCELANICO FIJACIÓN MECÁNICA</b><br><br>Revestimiento exterior con piezas de gran formato de gres porcelánico, STON-KER "BUTECH", "PORCELANOSA" color a decidir por la D.F., de dimensiones 596x1200x10 mm, capacidad de absorción de agua E<0,5%, según UNE-EN 14411. Sistema FP "BUTECH". COLOCACIÓN: sobre base previa de poliestireno extrusionado y rastrel de madera , no incluido en el precio.Se coloca en capa fina mediante doble encolado con adhesivo cementoso mejorado, C2 E S2, altamente deformable y con tiempo abierto ampliado, Super-flex S2 Blanco "BUTECH" y grapas de anclaje "BUTECH", de acero inoxidable AISI 304, para sistema de fijación oculta.Los anclajes encajan en el interior de unas pequeñas muescas realizadas en la pieza de porcelánico y se anclan al rastrel con tornillo de acero inoxidable .REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido Colorstuk rapid "BUTECH", tipo CG2, según UNE-EN 13888, en juntas de 12 mm de espesor. Incluso crucetas de PVC, material de relleno y masilla de poliuretano monocomponente P-404 "BUTECH" para la formación de juntas de movimiento, ingleses, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.incluido medios auxiliares.<br><br>fachadas<br>laterales entrada | 1<br>2                                    |                                                                      | 152.48<br>5.40 |        | 152.48<br>10.80                                                      |          |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                                      |                |        |                                                                      | 163.280  | 75.75  | 12,368.46         |
| 10.12                                             | <b>M2 FELPUDO DE ALUMINIO Y TEXTIL ENCASTRADO</b><br><br>M2. Realización y formación de cajeadado para alojar el felpudo, realizado a base de marco para encastrar 500/25 de aleación de acero NiCr (316ASTM), con zarpas, recibido a las diferentes capas del pavimento y/o forjado, p.p. de suelo de mortero de cemento perfectamente nivelado, lucido al temple, alisado, remates con pavimentos, según cotas, secciones, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá unidad cualquiera que sea su superficie); incluso suministro y colocación de felpudo tipo BASMAT APOLO de 22 mm, acabado textil o plástico, en una sola pieza, color a elegir por la D.F. Completo.<br><br>1 2.65 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                         | 2.65                                                                 | 2.00           |        | 5.30                                                                 |          |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                                      |                |        |                                                                      | 5.300    | 405.49 | 2,149.10          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 10 SOLADOS Y APLACADOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                                      |                |        |                                                                      |          |        | <b>141,879.86</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE ALUMINIO/VIDRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 11.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 VENTANAS ALUMINIO CON PERSIANA TIPO EXLABESA RS 65 HH            |     |          |         |        |           |          |        |           |
| <p>Carpintería TIPO EXLABESA RS 65 HH de tres cámaras con rotura de puente térmico para puertas balconeras y ventanas;Tipo compacta incluyendo cajón, guías y persiana motorizada de aluminio con alma de aislamiento .Premarco de madera o aluminio. Marco y hoja con profundidad de 65 y 72 mm respectivamente ,canal de 16 mm s/determinaciones del CTE: DB SU/DB HE/DB HS,con posibilidad de aperturas practicable y oscilo-batiente segun posicion. Sistemas de herrajes de bisagras vistas y ocultas (C.H.I.C.). Con junta de estanqueidad de goma, Tratamiento superficial:Lacado, color a elegir por la DF.Sellados exteriores, tapajuntas,Manilla de apertura "logica" con cerradura.</p> <p>Incluye vidrio laminar 3+3 bajo emisivo, camara de 16 mm con gas argon y vidrio laminar de seguridad 4+4 al interior.y p.p.de eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie hueco de carpinetria</p> <p>Características tecnicas:</p> <p>Permeabilidad al aire* UNE-EN 12207:2000 Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua* UNE-EN 12208:2000 Clase E750</p> <p>Resistencia a la carga del viento* UNE-EN 12010:2000 Clase CE3000</p> <p>Aislamiento térmico Uw** UNE-EN ISO 10077-1:2010 Hasta 1.1 W/m2K</p> <p>Aislamiento acústico RwUNE-EN ISO 10140-2:2011 41 dB (0; -2)</p> |                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V1-V6                                                               | 4   | 1.50     |         |        | 1.35      |          | 8.10   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V2                                                                  | 13  | 1.93     |         |        | 1.35      |          | 33.87  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V3                                                                  | 3   | 1.00     |         |        | 2.10      |          | 6.30   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V4                                                                  | 4   | 1.93     |         |        | 2.10      |          | 16.21  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V5                                                                  | 7   | 1.93     |         |        | 1.10      |          | 14.86  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V7                                                                  | 2   | 1.00     |         |        | 1.35      |          | 2.70   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V8-V9                                                               | 2   | 2.43     |         |        | 1.35      |          | 6.56   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V10                                                                 | 1   | 1.50     |         |        | 2.10      |          | 3.15   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PV1                                                                 | 1   | 1.93     |         |        | 2.30      |          | 4.44   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |     |          |         |        |           | 96.190   | 567.69 | 54,606.10 |
| 11.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 VENTANAS ALUMINIO SIN PERSIANA TIPO EXLABESA RS 65 HH /ELECTRICA |     |          |         |        |           |          |        |           |
| <p>Carpintería TIPO EXLABESA RS 65 HH de tres cámaras con rotura de puente térmico para puertas balconeras y ventanas sin persiana.Premarco de madera o aluminio. Marco y hoja con profundidad de 65 y 72 mm respectivamente,canal de 16 mm s/determinaciones del CTE: DB SU/DB HE/DB HS,con posibilidad de aperturas practicable y oscilo-batiente segun posicion.. Con junta de estanqueidad de goma, Tratamiento superficial:Lacado, color a elegir por la DF.Sellados exteriores, tapajuntas.Sistema de apertura electrico tipo LIWIN/COMUNELLO, con apertura regulable, sistema automatico con pulsador y mando a distancia.Carrera con doble eslabon L35. Color blanco.</p> <p>Incluye vidrio laminar 3+3 bajo emisivo, camara de 16 mm con gas argon y vidrio laminar de seguridad 4+4 al interior y p.p.de eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie hueco de carpinetria .</p> <p>Características tecnicas:</p> <p>Permeabilidad al aire* UNE-EN 12207:2000 Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua* UNE-EN 12208:2000 Clase E750</p> <p>Resistencia a la carga del viento* UNE-EN 12010:2000 Clase CE3000</p> <p>Aislamiento térmico Uw** UNE-EN ISO 10077-1:2010 Hasta 1.1 W/m2K</p> <p>Aislamiento acústico RwUNE-EN ISO 10140-2:2011 41 dB (0; -2)</p>                |                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V11                                                                 | 3   | 1.93     | 1.00    |        |           |          | 5.79   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V12                                                                 | 3   | 2.33     | 1.00    |        |           |          | 6.99   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |     |          |         |        |           | 12.780   | 689.32 | 8,809.51  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 11.03  | <b>M2 PUERTA ALUMINIO DOS HOJAS TIPO EXLABESA Y VIDRIO LATERAL FIJO</b><br><br>Puertas de entrada de dos hojas abatibles y fijo lateral TIPO EXLABESA, RS 65 HH con rotura de puente térmico. Premarco de madera o aluminio. Marco y hoja con profundidad de 65 y 72 mm respectivamente, canal de 16 mm s/determinaciones del CTE: DB SU/DB HE/DB HS. Juntas de estanqueidad de goma, bisagras, manillas, dispositivo de barras antipánico en las dos hojas, y manilla exterior, sellados exteriores, tapajuntas y tratamiento superficial: Lacado, color a elegir por la DF. Incluye vidrio laminar 3+3 bajo emisivo, cámara de 16 mm con gas argón y vidrio laminar de seguridad 4+4 al interior y p.p. de eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares.<br>Criterio de medición de proyecto: superficie hueco de carpintería<br><br>Características técnicas:<br>Permeabilidad al aire* UNE-EN 12207:2000 Clase 4<br>Estanqueidad al agua* UNE-EN 12208:2000 Clase E750<br>Resistencia a la carga del viento* UNE-EN 12010:2000 Clase CE3000<br>Aislamiento térmico Uw** UNE-EN ISO 10077-1:2010 Hasta 1.1 W/m²K<br>Aislamiento acústico Rw UNE-EN ISO 10140-2:2011 41 dB (0; -2) |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | puertas de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | PE1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.57     |         | 2.45   | 6.30      |          |        |           |
|        | PE2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.57     |         | 2.45   | 6.30      |          |        |           |
|        | PE3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2.10     |         | 2.30   | 9.66      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 22.260   | 653.84 | 14,554.48 |
| 11.04  | <b>M2 PUERTA ALUMINIO UNA HOJA TIPO EXLABESA Y VIDRIO LATERAL FIJO</b><br><br>Puertas de entrada de una hoja abatible y fijo lateral TIPO EXLABESA, RS 65 HH con rotura de puente térmico. Premarco de madera o aluminio. Marco y hoja con profundidad de 65 y 72 mm respectivamente, canal de 16 mm s/determinaciones del CTE: DB SU/DB HE/DB HS. Juntas de estanqueidad de goma, bisagras, manillas, sistema de barras antipánico en las dos hojas, sellados exteriores, tapajuntas y tratamiento superficial: Lacado, color a elegir por la DF. Incluye vidrio laminar 3+3 bajo emisivo, cámara de 16 mm con gas argón y vidrio laminar de seguridad 4+4 al interior y p.p. de eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a planta de reciclaje y p.p. de medios auxiliares.<br>Criterio de medición de proyecto: superficie hueco de carpintería<br><br>Características técnicas:<br>Permeabilidad al aire* UNE-EN 12207:2000 Clase 4<br>Estanqueidad al agua* UNE-EN 12208:2000 Clase E750<br>Resistencia a la carga del viento* UNE-EN 12010:2000 Clase CE3000<br>Aislamiento térmico Uw** UNE-EN ISO 10077-1:2010 Hasta 1.1 W/m²K<br>Aislamiento acústico Rw UNE-EN ISO 10140-2:2011 41 dB (0; -2)                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | puertas de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | PE4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.93     |         | 2.30   | 4.44      |          |        |           |
|        | PE5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.45     |         | 2.30   | 3.34      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 7.780    | 628.49 | 4,889.65  |
| 11.05  | <b>M2 REVESTIMIENTO PAÑOS ENTRE HUECOS CHAPA ALUMINIO CON AISLAMIENTO</b><br><br>Revestimiento paños entre huecos de chapa aluminio en forma de U de e=1,5 mm., colocada y sujeta sobre soporte rígido de poliestireno extrusionado 35 Kg/m³ de 50 mm y tablero fenólico de 10mm, color a decidir D.F. y elementos de sujeción, remate, sellado y limpieza y p.p. de medios auxiliares.<br>Medido superficie plano fachada, repercutido mochetas laterales de ancho entre 30-40cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 0.50     |         | 2.10   | 1.05      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3   | 1.25     |         | 1.35   | 5.06      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 0.95     |         | 1.00   | 1.90      |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|              | Limpieza                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   | 1   | 0.50     |         | 2.10   | 1.05      |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   | 1   | 1.00     |         | 2.10   | 2.10      |          |        |                  |
|              | planta primera                                                                                                                                                    | 4   | 1.30     |         | 1.35   | 7.02      |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   | 2   | 1.20     |         | 1.35   | 3.24      |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   | 4   | 1.17     |         | 1.35   | 6.32      |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   | 2   | 1.73     |         | 1.35   | 4.67      |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   | 5   | 1.62     |         | 1.10   | 8.91      |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 44.560   | 111.51 | 4,968.89         |
| <b>11.06</b> | <b>ML PERFIL DE ALUMINIO JUNTAS DILATACION FACHADAS</b>                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | Suministro, montaje y colocación de perfil de alumio tipo omega 30.60.20 de 0,8 mm de espesor colocado en vertical en junta de dilatacion con edificio existente. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | fachadas                                                                                                                                                          | 2   | 6.82     |         |        | 13.64     |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   | 2   | 4.24     |         |        | 8.48      |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 22.120   | 50.69  | 1,121.26         |
| <b>11.07</b> | <b>ML RODPIÉ DE ALUMINIO 110X10</b>                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | Rodapié de aluminio anodizado 15 micras 110x10 mm, fijado mediante adhesivo , encuentros, remates ,totalmente instalado.                                          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|              | previsión edif existente                                                                                                                                          | 4   | 7.70     |         |        | 30.80     |          |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 30.800   | 12.88  | 396.70           |
|              | <b>TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE ALUMINIO/VIDRIO.....</b>                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | <b>89,346.59</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA DE MADERA/VIDRIO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 12.01                                           | m2 TABIQUE MOVIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | <p>M2. Suministro e instalación de tabique móvil Movinord de suspensión simple. Compuesto por módulos independientes y retráctiles ensamblados entre sí, que se deslizan sobre carros con rodamientos por una guía de rodadura fijada al techo, para formar una sólida pared.</p> <p>Módulos de 100 mm de espesor, entre 750 y 1000 mm de ancho según el proyecto y 45 kg/m2 de peso. Desprovistos de guía en el suelo y compuestos por una estructura interna doble: un bastidor interno de acero donde se integran los mecanismos interiores y los carros de rodadura, aportando la rigidez requerida para elementos móviles; y un bastidor perimetral de aluminio, donde se insertan las bandas magnéticas cóncavo/convexas, de séxtupla polaridad, que unen los módulos con una fuerza de atracción de 7/9 Kg/ml, así como las juntas machihembras de doble lengüeta de tipo flecha/ranura, que garantizan la estanqueidad fónica.</p> <p>Paneles exteriores de tablero laminado de 16 mm de espesor, con canto de 2 mm. color a decidir por D.F. Aislante interior de lana mineral de 60 mm de espesor y 70 Kg/m3 de densidad. Hoja de puerta ciega móvil incorporada de 800 x 2100 mm, con bastidor y paneles de iguales características que el resto del tabique.</p> <p>La fijación horizontal del módulo al suelo y techo se realiza a través de mecanismos que desplazan las juntas laberínticas, con una presión de sellado de 80/150 Kg/ml. El manejo de los módulos se efectúa por manivela de giro.</p> <p>Detalles y dimensiones en documentación gráfica adjunta. Aislamiento acústico &gt;de 50 dB según UNE 74040. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Todos los elementos necesarios incluidos para su instalación, incluido elementos de sujeción al forjado y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Suministrado e instalado por distribuidor homologado por el fabricante</p> |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | aulas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 6.28     |         | 2.70   | 33.91     |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 5.26     |         | 2.70   | 28.40     |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 62.310   | 633.58 | 39,478.37 |
| 12.02                                           | UD PUERTA 1 HOJA PANEL FENÓLICO 1x92 (104X220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | <p>UD. Puerta lisa de una hoja de 92 cm y 213 cm de alto (paso), formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco con tablero compacto fenólico de 0,8 mm, de 10 mm de espesor, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 45 mm de espesor, con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor y canteado ABS perimetral de 1 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas las caras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm, de 10 mm de espesor, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | P90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 4.000    | 805.91 | 3,223.64  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 12.03  | <b>UD PUERTA 2 HOJAS PANEL FENÓLICO 2x82 (174X220)</b><br><br>UD. Puerta lisa de dos hojas de 82 cm y 213 cm de alto (paso), formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco con tablero compacto fenólico de 0,8 mm , de 10 mm de espesor, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hojas de 45 mm de espesor , con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor y canteado ABS perimetral de 1 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas las caras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm,de 10 mm de espesor, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | P160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,520.57 | 1,520.57 |
| 12.04  | <b>UD PUERTA 1 HOJA PANEL FENÓLICO 1x92 (104X220) CORREDERA</b><br><br>UD. Puerta lisa de una hoja de 92 cm y 213 cm de alto (paso), corredera, formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco con tablero compacto fenólico de 0,8 mm , de 10 mm de espesor, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 45 mm de espesor , con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor y canteado ABS perimetral de 1 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas las caras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm,de 10 mm de espesor, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Casetón de acero para puerta corredera empotrable en cerramiento de yeso laminado tipo KRONA o similar Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | PC90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.000    | 917.40   | 917.40   |
| 12.05  | <b>UD PUERTA 1 HOJA PANEL FENÓLICO 1x120 (120X220) CORREDERA</b><br><br>UD. Puerta lisa de una hoja de 120 cm y 213 cm de alto (paso), corredera por fuera del tabique, con guía superior , formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco con tablero compacto fenólico de 0,8 mm , de 10 mm de espesor, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 45 mm de espesor , con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor y canteado ABS perimetral de 1 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas las caras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm,de 10 mm de espesor, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinad Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | PC120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.000    | 927.80   | 927.80   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| 12.06  | <b>UD PUERTA 1 HOJA P. FENÓLICO 1x92 CON LATERAL ACRISTALADO(150X220)</b><br><br>UD. Puerta lisa de una hoja de 92 cm y 213 cm de alto (paso), con lateral fijo acristalado (150x220) formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco con tablero compacto fenólico de 0,8 mm , de 10 mm de espesor, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 45 mm de espesor , con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor y canteado ABS perimetral de 1 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas las caras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm, de 10 mm de espesor, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final.<br>Vidrio laminado de seguridad 4+4<br>Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. |     |          |         |        |           |          |          |           |
|        | P90 VL(150X220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,216.45 | 1,216.45  |
| 12.07  | <b>UD PUERTA 1 HOJA P. FENÓLICO 1x92 CON LATERAL ACRISTALADO(166X220)</b><br><br>UD. Puerta lisa de una hoja de 92 cm y 213 cm de alto (paso), con lateral fijo acristalado (166x220) formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco con tablero compacto fenólico de 0,8 mm , de 10 mm de espesor, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 45 mm de espesor , con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor y canteado ABS perimetral de 1 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas las caras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm, de 10 mm de espesor, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final.<br>Vidrio laminado de seguridad 4+4<br>Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. |     |          |         |        |           |          |          |           |
|        | P90 VL(166X220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11  |          |         |        | 11.00     |          |          |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 11.000   | 1,322.90 | 14,551.90 |
| 12.08  | <b>UD PUERTA 1 HOJA P. FENÓLICO 1x92 CON LATERAL ACRISTALADO(185X220)</b><br><br>UD. Puerta lisa de una hoja de 92 cm y 213 cm de alto (paso), con lateral fijo acristalado (185x220) formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco con tablero compacto fenólico de 0,8 mm , de 10 mm de espesor, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hoja de 45 mm de espesor , con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor y canteado ABS perimetral de 1 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas las caras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm, de 10 mm de espesor, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final.<br>Vidrio laminado de seguridad 4+4<br>Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. |     |          |         |        |           |          |          |           |
|        | P90 VL(185X220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,368.50 | 1,368.50  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 12.09  | <b>UD PUERTA 2 HOJA P. FENÓLICO 2x92 CON LATERAL ACRISTALADO(270X220)</b><br><br>UD. Puerta vidriera de dos hojas de 92 cm y 213 cm de alto (paso), con lateral fijo acristalado (270x220) formada por premarco de pino de 4 cm de grueso y ancho según el paramento; marco con tablero compacto fenólico de 0,8 mm, de 10 mm de espesor, con junta de goma EPDM para aislamiento acústico requerido; hojas de 45 mm de espesor con hueco canteado para vidrio de 30x180 cm, con bastidor interior ignífugo y junquillos ocultos, forrado por ambas caras con fenólico de 0,8 mm de espesor y canteado ABS perimetral de 1 mm de espesor, colores a decidir por la DF; tapetas o jambas por todas las caras forradas en tablero compacto fenólico de 0,8mm, de 10 mm de espesor, color a decidir por la DF; herrajes de cuelgue reforzados de acero inoxidable satinado; juego de dos manillas con placa de 15x15 cm de acero inoxidable; bocallaves de acero inoxidable con cerradura de seguridad amaestrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final.<br>Vidrio laminado de seguridad 4+4<br>Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. SEGUÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | P180 VL(270X220)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,976.74 | 1,976.74 |
| 12.10  | <b>m2 MAMPARA FIJA VIDRIO LAMINADO 6+6 BUTIRAL INCOLORO ACUSTICO</b><br><br>Acristalamiento fijo en mamparas con vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 6mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo ACÚSTICO fijación sobre U inox 20-20-25 anclada a bastidor metálico perimetral si fuera necesario, no incluido en el precio, con tapajuntas /junquillos de tablero 10 mm forrado en HPL de 0,8 mm con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, y p.p. medios auxiliares<br><br>mamparas<br>MP1 1 3.28 1.20 3.94<br>MP2 4 3.02 1.20 14.50<br>MP3 1 4.40 1.20 5.28<br>MP4 1 3.00 1.15 3.45<br>MP6 1 2.70 2.30 6.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 33.380   | 253.43   | 8,459.49 |
| 12.11  | <b>m2 MAMPARA CORREDERA VIDRIO LAMINADO 6+6 BUTIRAL INCOLORO ACUSTICO</b><br><br>Acristalamiento en mamparas de hoja corredera con vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 6mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo ACÚSTICO fijación sobre U inox 20-20-25 anclada a bastidor metálico perimetral si fuera necesario, no incluido en el precio, con tapajuntas /junquillos de tablero 10 mm forrado en HPL de 0,8 mm con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, y p.p. medios auxiliares<br><br>MP5 1 3.00 1.15 3.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 3.450    | 335.03   | 1,155.85 |
| 12.12  | <b>ML CHAPADOS DE MADERA LACADA 20 mm</b><br><br>MI Chapado de jambas, cabezales, 40-50 cm de ancho de madera DM lacada de 20 mm de espesor, totalmente instalada, p.p. de medios auxiliares.<br><br>prevision 20 0.30 2.70 16.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 16.200   | 77.47    | 1,255.01 |
| 12.13  | <b>UD TOPE DE APERTURA. JNF INOX.</b><br><br>Suministro y colocación de tope de apertura de hoja de puerta formado por cilindro de acero inoxidable y goma en zona de contacto, de la casa JNF, colocado y fijado con tornillería inoxidable. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12  |          |         |        | 12.00     | 12.00    |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 12.000   | 10.07    | 120.84   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 12.14  | <b>M2 VINILO DECORATIVO SOBRE VIDRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | Diseño, preparacion y montaje de Vinilo decorativo de colores segun carta RAL a elegir por D.F., pegado sobre superficie de vidrio limpia y seca, incluso medios auxiliares, totalmente instalado.                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         | 20.00  | 20.00     |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 20.000   | 76.03  | 1,520.60         |
| 12.15  | <b>M2 RECIBIDO RASTRELES 50x50mm CLAVADO</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | Suministro, colocación y recibido en fabrica de fachada ,de rastreles de madera de pino tratada al autoclave, de 50x50 mm cada 60 cm.fijado con clavos de acero templado galvanizado, i/replanteo, nivelado, mermas, limpieza y medios auxiliares. Medida superficie realmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|        | fachadas                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 152.48 | 152.48    |          |        |                  |
|        | laterales entrada                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         | 5.40   | 10.80     |          |        |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 163.280  | 6.29   | 1,027.03         |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA DE MADERA/VIDRIO.....</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | <b>78,720.19</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA Y ESTRUCTURA METALICA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 13.01                                               | <b>KG ACERO ESTRUCTURA METALICA S275</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | Acero S 275 JR, límite elástico 275 N/mm2, dos manos de pintura antioxiado, en formación de pilares, vigas, chapas base, cartelas, rigidizadores, vigas de atado, arriostamientos, cargaderos etc... incluso los elementos mecanicos, quimicos, soldaduras, tornillos, remaches u otros necesarios para la unión entre ellos o a la estructura del edificio, p.p. de medios auxiliares, completamente terminado y montado según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | cargaderos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | HEB140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 6.00     |         | 33.70  | 404.40    |          |          |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 2.70     |         | 33.70  | 181.98    |          |          |          |
|                                                     | HEB 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3.15     |         | 51.20  | 161.28    |          |          |          |
|                                                     | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 50.00  | 50.00     |          |          |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 797.660  | 5.07     | 4,044.14 |
| 13.02                                               | <b>UD MARQUESINA METALICA SEGUN DISEÑO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | Marquesina para protección entrada s/detalle en planos, de medidas aproximadas 3,82 m de largo y 0.95 m de ancho y 0,50 m de alto, consistente en: Entramado metálico de perfiles 40x3 mm. formando cajon exterior adosado a fachada, prolongacion de perfiles para sujeccion a forjado interior y chapas y elementos de anclaje necesarios.<br>Imprimacion antioxidante perfiles y chapa perimetral soldada a perfiles lacada al horno de 2 mm de espesor, RAL a decidir por D.Fy p.p. medios auxiliares totalmente instalada (peso aproximado 220 kg) |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 2,635.63 | 2,635.63 |
| 13.03                                               | <b>M2 REVESTIMIENTO CHAPA DE ACERO 2mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | Revestimiento vertical y horizontal de fachada con chapa de acero lisa E: 2 mm., atornillada y sujeta a rastreles metalicos verticales u horizontales 30.2 cada 0,50 m, según posición, con pintura antioxidante en perfiles y lacado al horno de chapa en RAL a definir por D.F. .Totalmente instalado incluyendo todo tipo de accesorios y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | zona de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 1.10     |         | 2.50   | 5.50      |          |          |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 0.30     |         | 2.50   | 0.75      |          |          |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1.00     |         | 2.50   | 2.50      |          |          |          |
|                                                     | horizontal(falso techo, prolongacion marquesina)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.60     |         | 1.60   | 4.16      |          |          |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 12.910   | 132.70   | 1,713.16 |
| 13.04                                               | <b>M2 CAJON CHAPA FACHADA CONTADORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | Cajon de chapa e: 2mm con bastidor perimetral acero 30.2.con pintura antioxidante, para alojar contadores con 3 puertas independientes con llave, bisagras ocultas y chapa de separacion entre ellos, lacado al horno de chapa en RAL a definir por D.F.a.Totalmente ejecutado. Incluyendo todo tipo de accesorios y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | contadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0.70     |         | 1.80   | 1.26      |          |          |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.260    | 412.17   | 519.33   |
| 13.05                                               | <b>KG ACERO S275 EN ZANCAS ESCALERAS EXTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                     | kg. Acero laminado S275 en perfiles para zancas y mesetas de escaleras, con una tensión de rotura de 410 N/mm², i/p.p. de despuntes y dos manos de pintura antioxidante, totalmente montadas, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
|              | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1.00      |           |        |           |
|              | llantas arranque y fin 15 mm                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 0.35     | 0.25    | 117.00 | 40.95     |           |        |           |
|              | zancas 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 3.82     | 0.30    | 157.00 | 719.69    |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1.20     | 0.30    | 157.00 | 113.04    |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1.60     | 0.30    | 157.00 | 150.72    |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 0.20     | 0.30    | 157.00 | 18.84     |           |        |           |
|              | angular 60.5                                                                                                                                                                                                                                                       | 8   | 0.30     |         | 4.57   | 10.97     |           |        |           |
|              | angular 40.4                                                                                                                                                                                                                                                       | 44  | 0.30     |         | 2.42   | 31.94     |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1.20     |         | 2.42   | 5.81      |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1.60     |         | 2.42   | 7.74      |           |        |           |
|              | perfil T 40.4                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   | 1.50     |         | 2.42   | 10.89     |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 1.50     |         | 2.42   | 18.15     |           |        |           |
|              | chapa peldaños 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                | 52  | 1.50     | 0.48    | 47.10  | 1,763.42  |           |        |           |
|              | chapa rellanos 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.50     | 1.20    | 47.10  | 84.78     |           |        |           |
|              | chapa acceso p.primera                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3.50     | 1.50    | 47.10  | 247.28    |           |        |           |
|              | UPN 160                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 2.25     | 1.03    | 18.80  | 174.28    |           |        |           |
|              | UPN 120                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.40     | 1.03    | 13.40  | 19.32     |           |        |           |
|              | previsión                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1.00     | 1.00    | 150.00 | 150.00    | 3,567.82  |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 3,567.820 | 6.08   | 21,692.35 |
| <b>13.06</b> | <b>M2 BARANDILLA METALICA ESCALERA EXTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |           |
|              | Barandilla metálica escalera exterior formada por chapa plegada e=3 mm. soldada a zancas de escalera y chapa plegada en forma de "L" 40.20 mm. soldada a barandilla para sujección de pasamanos (no incluido), i/ dos manos de pintura antioxido s/detalle planos. |     |          |         |        |           |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 10.54  | 10.54     |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 9.00   | 9.00      | 19.54     |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 0.16   | 0.16      |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 1.67   | 1.67      |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 21.370    | 137.73 | 2,943.29  |
| <b>13.07</b> | <b>ML PASAMANOS TUBO ACERO D:45 mm</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |           |
|              | MI. Pasamanos de acero pintado D45 mm, sujeto a pletinas continuas 40.20.2 , totalmente instalado.                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |           |
|              | pasamanos exteriores                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
|              | rampa gym                                                                                                                                                                                                                                                          | 8   | 5.10     |         |        | 40.80     |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 1.35     |         |        | 5.40      |           |        |           |
|              | rampas accesos patio                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 1.65     |         |        | 6.60      |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 1.15     |         |        | 4.60      |           |        |           |
|              | escalera metálica                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 3.60     |         |        | 28.80     |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 1.20     |         |        | 4.80      |           |        |           |
|              | escalera existente                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 3.00     |         |        | 6.00      |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 2.85     |         |        | 5.70      |           |        |           |
|              | pasamanos interiores                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
|              | escalera principal exist                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 3.18     |         |        | 12.72     |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 2.85     |         |        | 11.40     |           |        |           |
|              | escalera gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 1.80     |         |        | 7.20      |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 134.020   | 40.88  | 5,478.74  |
| <b>13.08</b> | <b>M2 FORMACIÓN JARDINERA METÁLICA</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |           |
|              | Formación de jardinera con chapa de 10 mm de espesor soldada a angular metálico perimetral 80.8 mm atornillado a la solera o muro y pletinas transversales para atirantado i/ 2 manos de imprimación, totalmente montada.                                          |     |          |         |        |           |           |        |           |
|              | jardinera bajo escalera                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 4.75     |         | 0.60   | 5.70      |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2.06     |         | 0.60   | 1.24      |           |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 0.30     |         | 0.60   | 0.36      |           |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 7.300    | 91.80    | 670.14   |
| 13.09  | <b>M2 REJA METALICA HUECOS EXTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Enrejado con perfiles metalicos horizontales macizos 20.2 cada 20 cm, soldados a angulares verticales 40.4 atornillados a fabricas, con 2 manos de imprimación pintura antióxido. Inclup.p. de medios auxiliares, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | ventanas gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 9.10     |         | 1.00   | 9.10      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 7.70     |         | 1.00   | 7.70      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 16.800   | 85.66    | 1,439.09 |
| 13.10  | <b>Ud PUERTA METÁLICA EXTERIOR PM1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Puerta metálica exterior PM1 (193x230 cm.) realizada con perfilera de acero ,formada por 1hoja ciega con cerradura de seguridad amaestreada y doble chapa de acero e=2 mm.montada sobre bastidor perimetral y perfil horizontal 30.3, con relleno interior de lana de roca, y cuerpo fijo lateral de las mismas características con perforaciones circulares segun diseño planos ,herrajes de colgar , bisagras y manillas de acero inoxidable Totalmente instalada.Lacado al horno segun RAL a decidir por D.F. Según determinaciones del CTE: DB SU/DB HE/DB HS. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | sala calderas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,033.99 | 1,033.99 |
| 13.11  | <b>KG PERFILES METALICOS BASTIDORES MAMPARAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Acero en perfiles tubulares cuadrados o rectangulares tipo S 275 JR,limite elastico 275 N/mm2 , soldados o atornillados en cualquier elemento estructural o entre ellos ,incluido placas base i/p.p. de despuntes y dos manos de pintura antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | perfiles 70.30.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | planta primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 3.27     |         |        | 6.54      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 2.75     |         |        | 11.00     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 3.03     |         |        | 12.12     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 4.48     |         |        | 8.96      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 2.20     |         |        | 22.00     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 1.20     |         |        | 8.40      |          |          |          |
|        | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 3.00     |         |        | 12.00     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 1.15     |         |        | 4.60      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 2.70     |         |        | 5.40      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 2.30     |         |        | 4.60      |          |          |          |
|        | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 20.00    |         |        | 20.00     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 115.620  | 5.33     | 616.25   |
| 13.12  | <b>UD TUBO Y REJILLAS DE VENTILACIÓN FORJADO SANITARIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | Ud Tubo de chapa galvanizada 150x250x1,5 mm desde fachada a camara sanitaria y rejillas fijas en fachada con bastidor metálico de acero galvanizado L 30.2 y chapa perforada galvanizada 250x150x3 mm i/ patillas o tacos para anclaje a fábrica u hormigón , medios auxiliares totalmenta instalado.                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        | solera ventilada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12  |          |         |        | 12.00     | 12.00    |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 12.000   | 99.20    | 1,190.40 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 13.13                                                          | <b>M2 CERRAMIENTO DE CHAPA OCULTACIÓN MAQUINARIA CUBIERTA</b><br>Cerramiento de doble chapa minionda perforada de 6 + 6 mm de espesor, lacado en color a elegir D.O., a colocar en cubierta sobre subestructura de acero galvanizado de perfiles tubulares 40.3 mm en escuadra anclado a sobrolera de 10 cm (bancada) atados horizontalmente y perfilera horizontal de omegas para sujeción de la chapa. La chapa irá sujeta a la subestructura mediante tornillos de acero inoxidable autorroscante, vástago Ø 4'5 mm, cabeza Ø 8 mm, con la longitud larga en sentido horizontal, i/ remates en esquina, superior e inferior s/detalles de planos. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 25.00    |         | 1.70   | 42.50     |          |        |                  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 42.500   | 130.69 | 5,554.33         |
| 13.14                                                          | <b>UD BUZON PARA EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE</b><br>Ud Buzon de acero inoxidable para empotrar en cerramiento de chapa con tapa 350x160 mm y bocacartas de 260x36 mm , incluido medios auxiliares, totalmenta instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                | buzon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |                  |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.000    | 150.00 | 150.00           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA Y ESTRUCTURA METALICA.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | <b>49,680.84</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 14 PINTURAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 14.01                       | <b>M2 PINTURA INTUMESCENTE ELEMENTOS METALICOS R60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Protección pasiva contra incendios de elementos principales de estructura metálica, mediante la aplicación de tres manos de pintura intumescente para interior o exterior, INEXFIRE TIX BLATEM, a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, hasta formar el espesor mínimo prescrito por la empresa suministradora en función de la masividad y exposición de los perfiles para obtener una resistencia al fuego de 60 minutos, según UNE-EN 13381-8.. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Criterio de medicion: kg de acero estructura principal. Las chapas adosadas , tornillos anclajes y otros elementos de refuerzo o anclaje se consideran repercutidos en el precio por Kg de elementos principales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | escalera metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | llantas arranque y fin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8   | 0.35     | 0.25    |        |           | 0.70     |        |          |
|                             | zancas 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 3.82     | 0.30    |        |           | 9.17     |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 1.20     | 0.30    |        |           | 1.44     |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 1.60     | 0.30    |        |           | 1.92     |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 0.20     | 0.30    |        |           | 0.24     |        |          |
|                             | angular 60.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 0.30     | 0.06    |        |           | 0.14     |        |          |
|                             | angular 40.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44  | 0.30     | 0.04    |        |           | 0.53     |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.20     | 0.04    |        |           | 0.10     |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 1.60     | 0.04    |        |           | 0.13     |        |          |
|                             | perfil T 40.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   | 1.50     | 0.04    |        |           | 0.48     |        |          |
|                             | perfiles UPN160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 1.70     | 0.48    |        |           | 3.26     |        |          |
|                             | perfiles UPN 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.60     | 0.36    |        |           | 0.58     |        |          |
|                             | barandilla ciega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         | 10.29  |           | 41.16    |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         | 1.50   |           | 3.00     |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         | 0.20   |           | 0.40     |        |          |
|                             | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         | 20.00  |           | 20.00    |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 83.250   | 18.11  | 1,507.66 |
| 14.02                       | <b>M2 PREPARACIÓN Y PINTADO ELEMENTOS METÁLICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Preparación y pintado de elementos metálicos de chapas continuas de acero mediante esmalte, de aspecto mate, acabado liso y color s/DF. Incluso p/p de raspado y limpieza de óxidos, capa de imprimación antioxidante y dos manos de acabado de al menos 40 micras de espesor cada una.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Raspado de los óxidos utilizando cepillo metálico, seguido de una limpieza manual esmerada de la superficie. Aplicación de una mano de imprimación anticorrosiva al aceite, grasa o sintética mediante brocha o pistola, con un rendimiento no menor que el especificado por el fabricante. Aplicación de dos manos de acabado. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | pasamanos exteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | rampa gym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   | 5.10     | 0.12    | 3.00   |           | 14.69    |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 1.35     | 0.12    | 3.00   |           | 1.94     |        |          |
|                             | rampas accesos patio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 1.65     | 0.12    | 3.00   |           | 2.38     |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 1.15     | 0.12    | 3.00   |           | 1.66     |        |          |
|                             | escalera metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   | 3.60     | 0.12    | 3.00   |           | 10.37    |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 1.20     | 0.12    | 3.00   |           | 1.73     |        |          |
|                             | escalera existente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 3.00     | 0.12    | 3.00   |           | 2.16     |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2.85     | 0.12    | 3.00   |           | 2.05     |        |          |
|                             | pasamanos interiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                             | escalera principal exist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 3.18     | 0.12    | 3.00   |           | 4.58     |        |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 2.85     | 0.12    | 3.00   |           | 4.10     |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        | puerta instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.93     | 2.30    | 2.00   | 8.88      |          |        |         |
|        | prevision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         | 10.00  | 10.00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 67.130   | 11.65  | 782.06  |
| 14.03  | <b>M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR, LISA, SI PARAMENTOS INTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Preparación y pintado de paramentos verticales y horizontales interiores de yeso, escayola o cartón yeso, mediante pintura plástica de diferentes colores , reacción al fuego Cs2-d0, según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | Criterio de medición mediciones realmente ejecutadas s/criterio mediciones proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | PLANTA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | sala de profesores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 69.64  | 69.64     |          |        |         |
|        | biblioteca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 59.23  | 59.23     |          |        |         |
|        | almacen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         | 51.42  | 51.42     |          |        |         |
|        | conserje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 20.40  | 20.40     |          |        |         |
|        | rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 24.48  | 24.48     |          |        |         |
|        | administracion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 45.04  | 45.04     |          |        |         |
|        | coordinacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         | 11.12  | 11.12     |          |        |         |
|        | orientacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 11.12  | 11.12     |          |        |         |
|        | almacen gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 10.19  | 10.19     |          |        |         |
|        | gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 85.87  | 85.87     |          |        |         |
|        | instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         | 28.63  | 28.63     |          |        |         |
|        | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         | 24.43  | 24.43     |          |        |         |
|        | entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         | 4.88   | 4.88      |          |        |         |
|        | vestibulo previo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 3.72   | 3.72      |          |        |         |
|        | aseo PMR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 6.28   | 6.28      |          |        |         |
|        | TECHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | sala de profesores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 19.31  | 19.31     |          |        |         |
|        | biblioteca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 72.04  | 72.04     |          |        |         |
|        | almacen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         | 18.57  | 18.57     |          |        |         |
|        | conserje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 8.44   | 8.44      |          |        |         |
|        | rack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 8.31   | 8.31      |          |        |         |
|        | administracion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 35.60  | 35.60     |          |        |         |
|        | coordinacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         | 16.93  | 16.93     |          |        |         |
|        | orientacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 16.93  | 16.93     |          |        |         |
|        | almacen gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 10.28  | 10.28     |          |        |         |
|        | gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 132.56 | 132.56    |          |        |         |
|        | instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         | 7.26   | 7.26      |          |        |         |
|        | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         | 50.69  | 50.69     |          |        |         |
|        | entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         | 9.30   | 9.30      |          |        |         |
|        | vestibulo previo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 5.30   | 5.30      |          |        |         |
|        | aseo PMR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 6.70   | 6.70      |          |        |         |
|        | PLANTA PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | PAREDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|        | aula 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 21.04  | 21.04     |          |        |         |
|        | aula 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 21.51  | 21.51     |          |        |         |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------------|
|              | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1.00      |           |        |                  |
|              | desdoble 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          | 18.77   |        | 18.77     |           |        |                  |
|              | aula específica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          | 28.38   |        | 28.38     |           |        |                  |
|              | apoyo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 18.77   |        | 18.77     |           |        |                  |
|              | apoyo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 21.06   |        | 21.06     |           |        |                  |
|              | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 21.51   |        | 21.51     |           |        |                  |
|              | TECHOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|              | aula 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          | 24.02   |        | 24.02     |           |        |                  |
|              | aula 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          | 24.68   |        | 24.68     |           |        |                  |
|              | desdoble 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          | 10.59   |        | 10.59     |           |        |                  |
|              | desdoble 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          | 10.77   |        | 10.77     |           |        |                  |
|              | aula específica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          | 11.00   |        | 11.00     |           |        |                  |
|              | apoyo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 10.77   |        | 10.77     |           |        |                  |
|              | apoyo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 10.59   |        | 10.59     |           |        |                  |
|              | aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          | 24.68   |        | 24.68     |           |        |                  |
|              | aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          | 21.04   |        | 21.04     |           |        |                  |
|              | circulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          | 73.00   |        | 73.00     |           |        |                  |
|              | PREVISION ESCALERA INTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          | 100.00  |        | 100.00    |           |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,367.910 | 4.56   | 6,237.67         |
| <b>14.04</b> | <b>m2 ACRÍLICA PURA MATE ALTA PROTECCIÓN EXTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|              | Revestimiento/tratamiento para cualquier soporte de fachada, liso, mate, impermeable al agua líquida y transpirable al vapor de agua, obra nueva o rehabilitación, Jotashield Liso Mate de Jotun, o similar de resina 100% acrílica pura y base agua, del color con referencia de la carta de 225 Colores para Fachadas de Jotun, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano de la imprimación Jotashield Penetrating Primer de Jotun y dos manos de Jotashield Liso Mate siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica, incluido medios auxiliares. |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|              | previison tapias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          | 200.00  |        | 200.00    |           |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 200.000   | 9.13   | 1,826.00         |
| <b>14.05</b> | <b>UD MARCADO PISTAS DEPORTIVAS CON PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|              | Marcado y señalización de pista deportiva sobre pavimento de hormigon existente, previa limpieza y borrado de líneas existentes, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha o rodillo de pintura acrílica mate vía agua, color a elegir, densidad 1,3 g/m³, viscosidad > 20 poises, según normas federativas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2.00      |           |        |                  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 2.000     | 500.00 | 1,000.00         |
|              | <b>TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURAS.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        | <b>11,353.39</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 15 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 15.01                                               | <b>MI PS ML BARRA RETICULADO 25/5 BLANCO</b><br>Tubería de polietileno reticulado marca Pressman suministrada en barras de 25 mm. de diámetro exterior. Según norma UNE 53381 y certificado AENOR 001/930. Para instalaciones de fontanería y calefacción. Temperatura máxima de trabajo 95°C a 9,1 bares de presión. Espesor de 2,3 mm, instalada y en funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     | 10.00    |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 10.000   | 13.68  | 136.80  |
| 15.02                                               | <b>MI AISLAM. COQUILLA SH ARMAFLEX Ø32 E=9 MM.</b><br>Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica cerrada longitudinalmente, SH-ARMAFLEX para utilizar con tubería de diámetro exterior 32 mm modelo SH-09X028, espesor 9 mm para instalaciones de calefacción y fontanería, i/pp medios y material de montaje, completamente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 10.000   | 7.10   | 71.00   |
| 15.03                                               | <b>Ud VALVULA TULLER INOX PALANCA HH 1/2 1000PSI WOG</b><br>Válvula de bola de acero inoxidable 1/2" con Prensa estopas y unión hembra-hembra roscada con temperatura máxima de servicio de 150°C a 65Bar de presión de trabajo. Peso 0,3 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.000    | 32.44  | 32.44   |
| 15.04                                               | <b>Ud LAVABO PMR ACCESS ROCA</b><br>Lavabo especial para PMR de porcelana vitrificada en color blanco modelo ACCESS ROCA, con soporte regulable suspendido, i/ grifería monomando ATLAS de maneta gerontológica, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de acero inoxidable de 40 mm, y latiguillos flexibles de 20 cm, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.000    | 603.18 | 603.18  |
| 15.05                                               | <b>Ud INODORO MERIDIAN ACCESS C/FLUXOR BLANCO</b><br>Inodoro Meridian Access de porcelana vitrificada blanco adosado a pared, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos doble descarga, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm, instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.000    | 331.75 | 331.75  |
| 15.06                                               | <b>ud VERTEDERO GARDA ROCA</b><br>Suministro e instalación de vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, con pieza de unión, rejilla de desagüe y juego de fijación, con rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda, equipado con grifo mezclador bi-mando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromo, modelo Brava. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                                     | Limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.000    | 351.85 | 351.85  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 15.07                                                          | <b>Ud ASEO 1 LAVABO + 1 INODORO</b><br><br>Instalación de aseo dotado de inodoro y lavabo, realizada con llave de corte cuarto húmedo, tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y fluxores y con tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Se incluye la conexión con las redes de abastecimiento y saneamiento existentes, rotura de pavimentos, apertura y cierre de zñajas así como reposición de pavimentos y revestimientos, medios auxiliares y limpieza,totalmente terminado. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                | aseo accesible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 430.83 | 430.83          |
| 15.08                                                          | <b>u TERMO ELÉCTRICO ACS 30-35 l</b><br><br>Termo-acumulador eléctrico de 30-35 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                | vertedero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 557.55 | 557.55          |
| 15.09                                                          | <b>m COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm</b><br><br>Colector suspendido insonorizado de red horizontal, formado por tubo de polipropileno, de 125 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00% , para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales,<br>y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                | sumideros cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6   | 1.00     |         |        | 6.00      |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 10.50    |         |        | 21.00     |          |        |                 |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 27.000   | 30.92  | 834.84          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 15 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | <b>3,350.24</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 16 PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 16.01                                          | <b>MI TUBERIA ACERO DIN 2440 2 1/2"</b><br>Tubería de acero negro DIN-2440 de 2 1/2", sin calorifugar, colocado en instalación aguas incluso p.p. uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado rojo esmalte bombero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 5.00     |         |        | 5.00      | 5.00     |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 5.000    | 50.69  | 253.45   |
| 16.02                                          | <b>MI TUBERIA ACERO DIN 2440 2"</b><br>Tubería de acero negro DIN-2440 de 2", sin calorifugar, colocado en instalación aguas incluso p.p. uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado rojo esmalte bombero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | horizontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 25.00    |         |        | 25.00     | 25.00    |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 25.000   | 39.53  | 988.25   |
| 16.03                                          | <b>MI TUBERIA ACERO DIN 2440 1 1/2"</b><br>Tubería de acero negro DIN-2440 de 1 1/2", sin calorifugar, colocado en instalación aguas incluso p.p. uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica, con imprimación en minio electrolítico y acabado rojo esmalte bombero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6.00     |         |        | 6.00      |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6.000    | 26.36  | 158.16   |
| 16.04                                          | <b>Ud BIE EMPOTRAR 25 mm./20 m. + MOD. PULS. + MOD. EXT.</b><br>Boca incendio equipada (B.I.E.) en armario modular para empotrar, en conjunto vertical de BIE equipada+pulsador alarma+extintor, de medidas normalizadas. Construido en chapa de 1,2 mm. pintado en RAL9002 texturado con troquelados necesarios, con puertas semi-ciegas, bisagras integrales y cerraduras ABS abre-fácil, con marco-tapajuntas y premarco, piezas de ajuste y rotulación. Equipación BIE con carrete de diámetro 525 mm. abatible 180º, manguera semirrígida de 25 mm. de diámetro y 20 m. de longitud, válvula de asiento con salida a 110º y roscas de 1", y lanza con empuñadura y rosca exterior de 1", y todo tipo de accesorios necesarios; conjunto montado (no incluye extintor ni pulsador), certificado de homologación. Totalmente instalado. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                                | p 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3.000    | 329.74 | 989.22   |
| 16.05                                          | <b>Ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG</b><br>Extintor de polvo químico ABC polivalente atibraga, de eficacia 21A/183B, de 6 Kg, con soporte manómetro comprobable y manguera difusión, i/armario 680x280x220 rojo sin metacrilato, i/instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15  |          |         |        | 15.00     | 15.00    |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 15.000   | 73.39  | 1,100.85 |
| 16.06                                          | <b>Ud EXTINTOR NIEVE CARBONICA CO2 70 B 5kg</b><br>Extintor de nieve carbónica CO2 de eficacia 70B, de 5 Kg, con soporte manómetro comprobable y manguera difusión, i/armario 680x280x220 rojo sin metacrilato, i/instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2.00      | 2.00     |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 4.000    | 105.56 | 422.24   |
| 16.07                                          | <b>Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE</b><br>Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado hasta central de incendios, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   |          |         |        | 5.00      | 5.00     |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 5.000    | 50.26  | 251.30   |
| 16.08  | <b>Ud SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL 24 V.</b><br>Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado hasta central de incendios, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2.00      | 2.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2.000    | 47.25  | 94.50    |
| 16.09  | <b>Ud SIRENA ALARMA EXTERIOR</b><br>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 hasta central de incendios, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.000    | 286.51 | 286.51   |
| 16.10  | <b>Ud SEÑAL LUMINISCENTE</b><br>Señal luminiscente para señalización de recorridos, salidas y elementos de extinción incendios, por una cara en PVC rígido de 2 mm espesor homologada UNE, i/instalación.<br>Extintores 17 17.00<br>BIEs 3 3.00<br>alarma 2 2.00<br>sirenas 2 2.00<br>emergencias 49 49.00                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 73.000   | 7.54   | 550.42   |
| 16.11  | <b>M2 BANDAS VISUALES Y TÁCTILES</b><br>Bandas visuales y táctiles realizadas con pavimento de PVC tipo "warning Floor" o similar, de color contrastado con el pavimento, con relieve de altura 3+- 1 mm. y acanaladuras perpendiculares al eje de escalera colocado sobre terrazo, en inicio y fin de escaleras, como sistema de información visual y táctil i/medios auxiliares necesarios.                            | 3   | 1.50     | 0.80    |        | 3.60      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 3.600    | 68.36  | 246.10   |
| 16.12  | <b>ud DETECTOR DE ÓPTICO HUMOS</b><br>Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación.<br>pb 19 19.00<br>p1 19 19.00<br>previsión 10 10.00 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 48.000   | 50.26  | 2,412.48 |
| 16.13  | <b>ud TRASLADO CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS EXISTENTE</b><br>Traslado de central de detección de incendios existente en planta primera a nueva ubicación en conserjería ubicada en planta baja incluyendo desconexión, nueva conexión y cableado s/ normativa entre antigua y nueva ubicación, totalmente instalada y conexionada, según CTE/DB-SI 4.                                                                     | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.000    | 350.00 | 350.00   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 16.14                                              | ud MANTENIMIENTO INSTALACIONES 1 AÑO<br><br>Contrato de mantenimiento con empresa homologada, para todo el sistema de protección contra incendios, detectores, pulsadores, BIES, extintores y central de incendios. Pruebas y comprobaciones según reglamento en vigor para el primer año, con emisión del certificado correspondiente |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.000    | 150.00 | 150.00   |
| TOTAL CAPÍTULO 16 PROTECCION CONTRA INCENDIOS..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 8,253.48 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 17 CLIMATIZACION Y VENTILACION</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.01 CLIMATIZACIÓN</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| <b>APARTADO 17.01.01 TRABAJOS PREVIOS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 17.01.01.01                                          | <b>CORTE DE CIRCUITOS EXISTENTES</b><br><br>Partida alzada a justificar para el corte de circuitos de calefacción existentes.<br>Circuitos bitubo, se condenarán como tramo final del circuito.<br>Circuito monotubo, se cortará en límite de zona existente con zona de actuación, dejándolo preparado para empalme y completado del anillo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,180.00 | 1,180.00        |
| 17.01.01.02                                          | <b>UNIÓN CIRCUITO INTERIOR MONOTUBO</b><br><br>Partida alzada a justificar para enlace de circuito monotubo existente desde aulario este y pasando por zona de actuación hasta aulario oeste para completar el circuito, mediante tubería de acero aislada o similar de los diámetros existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,180.00 | 1,180.00        |
| <b>TOTAL APARTADO 17.01.01 TRABAJOS PREVIOS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          | <b>2,360.00</b> |
| <b>APARTADO 17.01.02 GIMNASIO</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 17.01.02.01                                          | <b>Ud FANCOIL PARED KOSNER KFCI-A-600SP 2T INVERTER</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de fancoil pared marca Kosner modelo KFCI-A-600SP 2T INVERTER o similar, a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia frigorífica 4,87kw, potencia calorífica 6,31kw, control por mando infrarrojos, 3 velocidades. Incluso ACTUADOR ELECTRICO TWA-K NC 230V C/MICROINTERRUPTOR, válvulas de aislamiento, filtros, purgador, vlv reguladora de presión, parte proporcional de tubería de polietileno multicapa DN 32 hasta montantes aislado mediante coquilla de 25mm de espesor y 25mm de diametro, equivalente a RITE 30mm fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Incluso pequeño material necesario. Totalmente instalado y funcionando, cableado y ajustado. Según indicaciones del fabricante, especificaciones de proyecto y D.F. |     |          |         |        |           | 5.000    | 926.24   | 4,631.20        |
| 17.01.02.02                                          | <b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO, PARA CLIMATIZACIÓN 63 mm INTERIOR</b><br><br>MI Suministro y colocación de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de color verde, SDR7,4, serie 3,2, de 63 mm de diámetro exterior y 8,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 25.000   | 45.63    | 1,140.75        |
| 17.01.02.03                                          | <b>Ud GRU BOMBA MAGNA3 32-120 PN10 1X230V 180MM DN32</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de bomba de recirculación para circuito de climatización formado por Bomba circuladora electrónica MAGNA1 32-120 PN10 1X230V 180MM 1 1/2", Cuerpo en fundición. Rotor húmedo. Rotor húmedo. Temperatura de fluido desde -10º hasta +110º. Conexión 11/2. Longitud 180mm. Presión de trabajo 10 bar. 1x230V. Altura máxima 120dm.. Incluso válvulas de aislamiento, filtro EN y doble malla 11/2 0-100°C 16 Bar, válvula de retención y manguito antivibratorio goma doble onda totalmente instalado, según indicaciones del fabricante, incluso materiales auxiliares necesarios. Instalado puesta en marcha y funcionando.                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.000    | 1,316.23 | 1,316.23        |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 17.01.02.04                                      | <b>MI MULTICAPA 32/2+CALORIFUGADO</b><br><br>MI. Tubería multicapa marca presman o similar, en rollo ó barra según diametro, de dimensiones indicadas en partida, PE-AL-PEX-b , según norma UNE 53.961 y certificado de calidad AENOR, incluso aislamiento de espesores marcador por RITE (25mm). Sin uniones intermedias, instalación según especificaciones del fabricante e indicaciones de proyecto, incluso pequeño material para instalación y herramientas necesarias, totalmente instalado según proyecto.                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 90.000   | 16.09  | 1,448.10        |
| <b>TOTAL APARTADO 17.01.02 GIMNASIO.....</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>8,536.28</b> |
| <b>APARTADO 17.01.03 RADIADORES - REGULACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 17.01.03.01                                      | <b>Ud RADIADOR JAGA TEMPO H070 L160 T16</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de Radiador de bajo contenido en agua GREENHEISS modelo TEMPO 11 (color 101) compuesto por tubos de circulación de cobre rojo puro, de sección circular, con aletas de aluminio puro y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda. Presión de prueba 20 bar., presión de trabajo 10 bar. Carcasa en acabado satinado blanco RAL 9010. Altura 70 cm. Anchura 160 cm. Incluso llave de escuadra invertida 3/4, válvula de retorno 3/4, codo con purgador y cabezal manual totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 6.000    | 857.02 | 5,142.12        |
| 17.01.03.02                                      | <b>Ud RADIADOR JAGA TEMPO H070 L140 T16</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de Radiador de bajo contenido en agua GREENHEISS modelo TEMPO 11 (color 101) compuesto por tubos de circulación de cobre rojo puro, de sección circular, con aletas de aluminio puro y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda. Presión de prueba 20 bar., presión de trabajo 10 bar. Carcasa en acabado satinado blanco RAL 9010. Altura 70 cm. Anchura 140 cm. Incluso llave de escuadra invertida 3/4, válvula de retorno 3/4, codo con purgatory cabezal manual totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto.  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 21.000   | 706.87 | 14,844.27       |
| 17.01.03.03                                      | <b>Ud RADIADOR JAGA TEMPO H070 L100 T16</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de Radiador de bajo contenido en agua GREENHEISS modelo TEMPO 11 (color 101) compuesto por tubos de circulación de cobre rojo puro, de sección circular, con aletas de aluminio puro y dos colectores de latón para conexión de 1/2" a derecha o izquierda. Presión de prueba 20 bar., presión de trabajo 10 bar. Carcasa en acabado satinado blanco RAL 9010. Altura 70 cm. Anchura 100 cm. Incluso llave de escuadra invertida 3/4, válvula de retorno 3/4, codo con purgatory cabezal manual totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto.  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.000    | 546.00 | 546.00          |
| 17.01.03.04                                      | <b>Ud RADIADOR JAGA TEMPO H070 L200 T16</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de Radiador de bajo contenido en agua GREENHEISS modelo TEMPO 11 (color 101) compuesto por tubos de circulación de cobre rojo puro, de sección circular, con aletas de aluminio puro y dos colectores de latón para conexión de 3/4" a derecha o izquierda. Presión de prueba 20 bar., presión de trabajo 10 bar. Carcasa en acabado satinado blanco RAL 9010. Altura 70 cm. Anchura 200 cm. Incluso llave de escuadra invertida 3/4, válvula de retorno 3/4, codo con purgatory cabezal manual totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto.  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 7.000    | 984.75 | 6,893.25        |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 17.01.03.05 | <b>Ud RADIADOR JAGA TEMPO H070 L220 T16</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de Radiador de bajo contenido en agua GREENHEISS modelo TEMPO 11 (color 101) compuesto por tubos de circulación de cobre rojo puro, de sección circular, con aletas de aluminio puro y dos colectores de latón para conexión de 3/4" a derecha o izquierda. Presión de prueba 20 bar., presión de trabajo 10 bar. Carcasa en acabado satinado blanco RAL 9010. Altura 70 cm. Anchura 220 cm. Incluso llave de escuadra invertida 3/4, válvula de retorno 3/4, codo con purgador y cabezal manual totalmente instalado, según normativa y especificaciones de proyecto.                                                             |     |          |         |        |           | 4.000    | 1,130.00 | 4,520.00 |
| 17.01.03.06 | <b>Ud CABEZAL TERMOSTATICO EMISORES PASILLOS</b><br><br>Suministro y colocación de cabezal termostático Jaga, color blanco, para emisores en pasillos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6.000    | 30.72    | 184.32   |
| 17.01.03.07 | <b>Ud TERMOSTATO RAA-11 AMBIENTE SIN SELECTOR CONSIGNA</b><br><br>Suministro y colocación de Termostato ambiente, salida conmutada, ajustes internos. Controlador de 2 posiciones para el control de la temperatura. La temperatura requerida se ajusta con el ajuste en la parte frontal de la unidad. Diafragma de gas. Color de la parte frontal de la cubierta y la base: blanco RAL9003. Incluso cableado hasta armario de control, pequeño material, mano de obra y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 16.000   | 152.59   | 2,441.44 |
| 17.01.03.08 | <b>Ud COLECTOR ESTANCIAS CON 1 EMISOR</b><br><br>Suministro y colocación de los siguientes elementos para armario colector en locales de un solo emisor:<br><br>- CAJA PLASTICO COLECTORES 350X350 BIANCHI, colocada en falso techo según indicaciones en planos.<br>- 2 RACOR WAFT 3/4 18X2 PARA MULTICAPA DOBLE JUNTA TORICA<br>- 2 VALVULAS TULLER PALANCA HH 1/2<br>- 1 SERVOMOTOR C/INTERRUPTOR M 30X1,5 230V, cableado hasta control.<br>- 1 VALVULA EQUILIBRADO DINAMICO COCON QTZ DN15 1/2 S/TOMA<br>- 2 PURGADORES IDA - RETORNO<br><br>Incluso pequeño material mano de obra y pruebas.                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4.000    | 235.96   | 943.84   |
| 17.01.03.09 | <b>Ud COLECTOR ESTANCIAS CON 2 EMISORES &lt;= 2M</b><br><br>Suministro y colocación de los siguientes elementos para armario colector en locales de dos emisores: (emisores en pasillos con valv. termostática)<br><br>- CAJA PLASTICO COLECTORES 350X350 BIANCHI, colocada en falso techo según indicaciones en planos.<br>- 4 RACOR WAFT 3/4 18X2 PARA MULTICAPA DOBLE JUNTA TORICA<br>- 2 VALVULAS TULLER PALANCA HH 3/4<br>- 1 SERVOMOTOR C/INTERRUPTOR M 30X1,5 230V, cableado hasta control.<br>- 1 VALVULA EQUILIBRADO DINAMICO COCON QTZ DN20 3/4 S/TOMA<br>- 2 COLECTOR WAFT V.REGULACION 3/4 M-H 2 SALIDAS M 3/4<br>- 2 PURGADORES IDA - RETORNO<br><br>Incluso pequeño material mano de obra y pruebas. |     |          |         |        |           | 9.000    | 289.58   | 2,606.22 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 17.01.03.10                                                 | <b>Ud COLECTOR ESTANCIAS CON 2 EMISORES &gt;= 2M</b><br><br>Suministro y colocación de los siguientes elementos para armario colector en locales de dos emisores: (acometida a emisores en multicapa 20/2)<br>(emisores en pasillos con valv. termostática)<br><br>- CAJA PLASTICO COLECTORES 350X350 BIANCHI, colocada en falso techo según indicaciones en planos.<br>- 4 RACOR WAFT 3/4 20X2 PARA MULTICAPA DOBLE JUNTA TORICA<br>- 2 VALVULAS TULLER PALANCA HH 1<br>- 1 SERVOMOTOR C/INTERRUPTOR M 30X1,5 230V, cableado hasta control.<br>- 1 VALVULA EQUILIBRADO DINAMICO COCON QTZ PN25 400-2500L/H<br>- 2 COLECTOR WAFT V.REGULACION 1 M-H 2 SALIDAS M 3/4<br>- 2 PURGADORES IDA - RETORNO<br><br>Incluso pequeño material mano de obra y pruebas. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 4.000    | 370.50 | 1,482.00         |
| 17.01.03.11                                                 | <b>Ud COLECTOR ESTANCIAS CON 3 EMISORES &lt;= 2M</b><br><br>Suministro y colocación de los siguientes elementos para armario colector en locales de dos emisores:<br><br>- CAJA PLASTICO COLECTORES 350X350 BIANCHI, colocada en falso techo según indicaciones en planos.<br>- 6 RACOR WAFT 3/4 18X2 PARA MULTICAPA DOBLE JUNTA TORICA<br>- 2 VALVULAS TULLER PALANCA HH 1<br>- 1 SERVOMOTOR C/INTERRUPTOR M 30X1,5 230V, cableado hasta control.<br>- 1 VALVULA EQUILIBRADO DINAMICO COCON QTZ PN25 400-2500L/H<br>- 2 COLECTOR WAFT V.REGULACION 1 M-H 3 SALIDAS M 3/4<br>- 2 PURGADORES IDA - RETORNO<br><br>Incluso pequeño material mano de obra y pruebas.                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2.000    | 429.00 | 858.00           |
| 17.01.03.12                                                 | <b>Ud COLECTOR ESTANCIAS CON 3 EMISORES &gt;= 2M</b><br><br>Suministro y colocación de los siguientes elementos para armario colector en locales de dos emisores: (acometida a emisores en multicapa 20/2)<br><br>- CAJA PLASTICO COLECTORES 350X350 BIANCHI, colocada en falso techo según indicaciones en planos.<br>- 6 RACOR WAFT 3/4 20X2 PARA MULTICAPA DOBLE JUNTA TORICA<br>- 2 VALVULAS TULLER PALANCA HH 1<br>- 1 SERVOMOTOR C/INTERRUPTOR M 30X1,5 230V, cableado hasta control.<br>- 1 VALVULA EQUILIBRADO DINAMICO COCON QTZ PN25 400-2500L/H<br>- 2 COLECTOR WAFT V.REGULACION 1 M-H 3 SALIDAS M 3/4<br>- 2 PURGADORES IDA - RETORNO<br><br>Incluso pequeño material mano de obra y pruebas.                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1.000    | 435.82 | 435.82           |
| <b>TOTAL APARTADO 17.01.03 RADIADORES - REGULACIÓN.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | <b>40,897.28</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>APARTADO 17.01.04 CANALIZACIONES - CIRCUITOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 17.01.04.01                                         | <b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO, PARA CLIMATIZACIÓN 63 mm INTERIOR</b><br>MI Suministro y colocación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de color verde, SDR7,4, serie 3,2, de 63 mm de diámetro exterior y 8,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.                                                    |     |          |         |        |           | 80.000   | 45.63  | 3,650.40 |
| 17.01.04.02                                         | <b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO, PARA CLIMATIZACIÓN 75 mm INTERIOR</b><br>MI Suministro y colocación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de color verde, SDR7,4, serie 3,2, de 90 mm de diámetro exterior y 12,3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.                                                   |     |          |         |        |           | 40.000   | 50.30  | 2,012.00 |
| 17.01.04.03                                         | <b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO, PARA CLIMATIZACIÓN 50 mm INTERIOR</b><br>MI Suministro y colocación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de color verde, SDR7,4, serie 3,2, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm recubierta con pintura protectora para aislamiento. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. |     |          |         |        |           | 50.000   | 37.93  | 1,896.50 |
| 17.01.04.04                                         | <b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO, PARA CLIMATIZACIÓN 40 mm INTERIOR</b><br>MI Suministro y colocación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de color verde, SDR7,4, serie 3,2, de 40 mm de diámetro exterior y 5,5 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.                                                             |     |          |         |        |           | 20.000   | 33.05  | 661.00   |
| 17.01.04.05                                         | <b>MI MULTICAPA 25/2,5+CALORIFUGADO</b><br>MI. Tubería multicapa marca presman o similar, en rollo ó barra según diámetro, de dimensiones indicadas en partida, PE-AL-PEX-b, según norma UNE 53.961 y certificado de calidad AENOR, incluso aislamiento de espesores marcador por RITE (25mm). Sin uniones intermedias, instalación según especificaciones del fabricante e indicaciones de proyecto, incluso pequeño material para instalación y herramientas necesarias, totalmente instalado según proyecto.                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 95.000   | 16.14  | 1,533.30 |
| 17.01.04.06                                         | <b>mI MULTICAPA 32/3+CALORIFUGADO</b><br>MI. Tubería multicapa marca presman o similar, en rollo ó barra según diámetro, de dimensiones indicadas en partida, PE-AL-PEX-b, según norma UNE 53.961 y certificado de calidad AENOR, incluso aislamiento de espesores marcador por RITE (25mm). Sin uniones intermedias, instalación según especificaciones del fabricante e indicaciones de proyecto, incluso pequeño material para instalación y herramientas necesarias, totalmente instalado según proyecto.                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 70.000   | 18.03  | 1,262.10 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|------------------|
| 17.01.04.07                                                   | <b>mI MULTICAPA 20/2+CALORIFUGADO</b><br><br>MI. Tubería multicapa marca presman o similar, en rollo ó barra según diametro, de dimensiones indicadas en partida, PE-AL-PEX-b , según norma UNE 53.961 y certificado de calidad AENOR, incluso aislamiento de espesores marcador por RITE (25mm). Sin uniones intermedias, instalación según especificaciones del fabricante e indicaciones de proyecto, incluso pequeño material para instalación y herramientas necesarias, totalmente instalado según proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |           |                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 350.000  | 12.59     | 4,406.50         |
| 17.01.04.08                                                   | <b>mI MULTICAPA 18/2+CALORIFUGADO</b><br><br>MI. Tubería multicapa marca presman o similar, en rollo ó barra según diametro, de dimensiones indicadas en partida, PE-AL-PEX-b , según norma UNE 53.961 y certificado de calidad AENOR, incluso aislamiento de espesores marcador por RITE (25mm). Sin uniones intermedias, instalación según especificaciones del fabricante e indicaciones de proyecto, incluso pequeño material para instalación y herramientas necesarias, totalmente instalado según proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |           |                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 800.000  | 10.62     | 8,496.00         |
| <b>TOTAL APARTADO 17.01.04 CANALIZACIONES - CIRCUITOS....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           | <b>23,917.80</b> |
| <b>APARTADO 17.01.05 SALA TÉCNICA</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           |                  |
| 17.01.05.01                                                   | <b>Ud DEPOSITO INERCIA INOX 444 GH DPI/DI 750 6 BAR</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de depósito de inercia, 750 litros realizado en acero; exterior provisto de una capa de pintura de protección. Aislamiento de poliuretano rígido de alto espesor libre de CFC y HCFC, y recubrimiento exterior en PVC rgido . Peso 106 kg. Diámetro 810 mm. Altura 2140 mm. Incluso válvulas de aislamiento. Incluso pequeño material necesario. Totalmente instalado y funcionando, cableado y ajustado. Según indicaciones del fabricante, especificaciones de proyecto y D.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |           |                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,524.89  | 1,524.89         |
| 17.01.05.02                                                   | <b>Ud AEROTERMIA MONOBLOC KOSNER AQUARIS MD 110T R32 PRO MAX</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de maquina de aerotermia marca KOSNER o similar modelo AEROTERMIA MONOBLOC KOSNER AQUARIS MD 110T R32 PRO MAX con tecnología FULL INVERTER en sus componentes para instalación en el exterior. Potencia frigorífica nominal 128 kW con agua salida/entrada 18/23°C y 100 kW con agua salida/entrada 7 /12°C y potencia calorífica nominal 112 kW con agua salida/ entrada 35/30°C y 110 kW con agua salida/entrada 45/40°C. Clasificación energética A+++/A + , SEER 4,8 y SCOP 4,25. Grupo hidráulico con intercambiador de placas, interruptor de flujo, válvula de seguridad, purgador manual de aire y válvula de vaciado. Circuito frigorífico con compresor Scroll DC INVERTER y con tecnología EVI, válvula de 4 vías, válvula de expansión electrónica, filtro deshidratador, presostato de alta y baja presión y transductor de baja presión de gas. 2 ventiladores axiales DC INVERTER. Conexiones hidráulicas DN 65. Refrigerante R-32 con una carga de 15,5 kg. Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo) 2200x2300x1135 mm y peso bruto de 690 kg y peso neto de 670 kg. Presión sonora a 1 metro de 64 dB(A). Alimentación trifásica 400V/3fases+N+T/50Hz. Totalmente instalada, incluso puesta en marcha, Sonda AGUA AQUARIS MD R32/TW T5 MD PRO MAX, vlv's de aislamiento y material auxiliar necesario, servicio de puesta en marcha, funcionando, cableado y ajustado. Según indicaciones del fabricante, especificaciones de proyecto y D.F. |     |          |         |        |           |          |           |                  |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.000    | 19,443.22 | 19,443.22        |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 17.01.05.03 | <b>Ud RFX SEPARADOR MICROBURBUJAS ACERO EXVOID A DN80 BRIDAS PN16</b><br>Suministro y colocación de Separador de aire y microburbujas de la firma Reflex, modelo Exvoid A DN80. Fabricado en latón, para instalación horizontal. Caudal máximo 27 m3/h. PN 10 bar. Temperatura máxima 110°C. Incluso pequeño material, mano de obra y pruebas, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 3.000    | 1,337.69 | 4,013.07 |
| 17.01.05.04 | <b>Ud RFX SEPARADOR LODOS ACERO EXDIRT D DN80 BRIDAS PN16</b><br>Suministro y colocación de Separador de sedimentos y lodo de la firma Reflex, modelo Exdirt DN80. Fabricado en latón, para instalación horizontal. Caudal máximo 27 m3/h. PN 10bar. Temperatura máxima 110°C. Totalmente instalado, incluso pequeño material y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,244.09 | 1,244.09 |
| 17.01.05.05 | <b>Ud Válvula de esfera 2"</b><br>Ud. Suministro e instalación de válvula de esfera de 2" , totalmente instalado, según indicaciones del fabricante, incluso materiales auxiliares necesarios. Instalado y funcionando, puesta en marcha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2.000    | 58.77    | 117.54   |
| 17.01.05.06 | <b>Ud VÁLVULA ESFERA 3"</b><br>Ud. Suministro e instalación de válvula de esfera de 3" , totalmente instalado, según indicaciones del fabricante, incluso materiales auxiliares necesarios. Instalado y funcionando, puesta en marcha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 8.000    | 107.25   | 858.00   |
| 17.01.05.07 | <b>Ud RFX PURGADOR AUTOMATICO EXVOID T 1/2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 10.000   | 57.53    | 575.30   |
| 17.01.05.08 | <b>Ud KIT CONTADOR SHARKY 775 BI DN65 L300 QP25 T105</b><br>Ud. Suministro e instalación de contador de energía SHARKY 775 BI DN65 L300 QP25 T105, incluso tarjeta interna M-BUS, portasondas de temperatura, 2 portasondas y sondas de temperatura PT500, pequeño material, mano de obra y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.000    | 823.87   | 823.87   |
| 17.01.05.09 | <b>Ud VASO DE EXPANSIÓN 140 L</b><br>Ud. Suministro e instalación de VASO EXPANSION CALEF WAFT 10BAR 140L 1 CMR-P con patas membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 140 litros. Presión de precarga: 4 bar. Conexión: 1". Presión máxima: 10BAR. Peso 15Kg. Temperatura de trabajo max. 70°C, totalmente instalado, incluso pequeño material, mano de obra y pruebas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.000    | 231.08   | 231.08   |
| 17.01.05.10 | <b>Ud GRU BOMBA MAGNA3 40-100 PN6/10 1X230V 220MM DN40</b><br>Ud. Suministro e instalación de bomba de recirculación para circuito de climatización formado por Bomba circuladora electrónica MAGNA3 40-100 PN6/10 1X230V 220MM DN40, Cuerpo en fundición. Rotor húmedo. Temperatura de fluido desde -10º hasta +110º. Conexión bridas DN40. Longitud 220mm. Presión de trabajo 10bar. 1x230V. Altura máxima 100dm. Incluso válvulas de aislamiento, filtro EN y doble malla 1 1/2" 0-100°C 16 Bar, válvula de retención Ruber-check y junta de expansión con brida simple onda 1 1/2" totalmente instalado, según indicaciones del fabricante, incluso materiales auxiliares necesarios. Instalado puesta en marcha y funcionando. |     |          |         |        |           | 1.000    | 2,174.22 | 2,174.22 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 17.01.05.11 | <b>Ud GRU BOMBA MAGNA3 40-120 PN6/10 1X230V 250MM DN40</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de bomba de recirculación para circuito de climatización formado por Bomba circuladora electrónica BOMBA MAGNA3 40-120 PN6/10 1X230V 250MM DN40, Cuerpo en fundición. Rotor húmedo. Temperatura de fluido desde -10° hasta +110°. Conexión 1 1/2. Longitud 250mm. Presión de trabajo 10 bar. 1x230V. Altura máxima 120dm..Incluso válvulas de aislamiento, filtro EN y doble malla 11/2 0-100°C 16 Bar, válvula de retención y manguito antivibratorio goma doble onda 1 1/2" totalmente instalado, según indicaciones del fabricante, incluso materiales auxiliares necesarios. Instalado puesta en marcha y funcionando. |     |          |         |        |           | 1.000    | 2,456.96 | 2,456.96 |
| 17.01.05.12 | <b>Ud TERMÓMETRO</b><br><br>Ud. Termómetro de inserción (0-100°C), totalmente instalado, según disposición marcada en planos, incluso pequeño material.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 10.000   | 18.49    | 184.90   |
| 17.01.05.13 | <b>Ud MANÓMETRO</b><br><br>Ud. Manómetro (0-0.5 bar) totalmente instalado, según disposición marcada en planos, incluso pequeño material.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 10.000   | 19.54    | 195.40   |
| 17.01.05.14 | <b>Ud VALVULA TULLER PALANCA HH 11/4 PN30 TULLER</b><br><br>Válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164, con sistema Lock Nut y Prensa estopa. Con roscas hembra de 1 1/4". Presión nominal 30 bar. Peso 0,62 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 12.000   | 20.48    | 245.76   |
| 17.01.05.15 | <b>Ud VALVULA TULLER PALANCA HH 11/2 PN30 TULLER</b><br><br>Válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164, con sistema Lock Nut y Prensa estopa. Con roscas hembra de 1 1/2". Presión nominal 30 bar. Peso 1,16 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2.000    | 30.22    | 60.44    |
| 17.01.05.16 | <b>Ud CONO DOBLE BRIDA REDUCIDO DN80-60/65 PN16</b><br><br>Accesorio de tubería de fundición para unión con reducción brida-brida, PN16, conforme norma UNE-EN 545.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3.000    | 56.55    | 169.65   |
| 17.01.05.17 | <b>Ud VALVULA ESFERA 3 VIAS TIPO L 1 TULLER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.000    | 67.28    | 67.28    |
| 17.01.05.18 | <b>Ud VALVULA SEGURIDAD DUCO 11/4 11/2 3 BAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.000    | 107.25   | 107.25   |
| 17.01.05.19 | <b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO, PARA CLIMATIZACIÓN 110 mm INTERIOR</b><br><br>MI Suministro y colocación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de color verde, RD S-5, de 110 mm de diámetro exterior y 12,3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm y recubierto de aluminio de espesor 0,6 mm. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.                                                                                               |     |          |         |        |           | 40.000   | 43.78    | 1,751.20 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| 17.01.05.20                                       | <b>Ud GRU BOMBA MAGNA3 65-100F PN6/10 1X230V 340MM DN65</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de bomba de recirculación para circuito de climatización formado por Bomba circuladora electrónica BOMBA MAGNA3 65-100F PN6/10 1X230V 340MM DN65, Cuerpo en fundición. Rotor húmedo. Temperatura de fluido desde -10° hasta +110°. Conexión DN 65. Longitud 340mm. Presión de trabajo 10 bar. 1x230V. Altura máxima 100dm..Incluso válvulas de aislamiento, filtro en "Y" doble malla 1 1/2 0-100°C 16 Bar, válvula de retención 2 1/2" y manguito antivibratorio goma doble onda 2 1/2" totalmente instalado, según indicaciones del fabricante, incluso materiales auxiliares necesarios. Instalado puesta en marcha y funcionando. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.000    | 3,119.95 | 3,119.95          |
| 17.01.05.21                                       | <b>mI COLECTOR 3"</b><br><br>Ml. Instalación ó ejecución de colectores para sala técnica, de 3" de diametro, de acero o similar, para idas y retornos de instalaciones, bombas y equipos. Totalmente instalado, incluso coquilla de aislamiento y accesorios necesarios.Incluso pequeño material necesario y llaves de corte. Totalmente instalado según disposición marcada en planos, indicaciones de proyecto y D.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 6.000    | 50.03    | 300.18            |
| 17.01.05.22                                       | <b>mI ACOMETIDA COLECTOR ACERO 2"</b><br><br>Ml. Instalación de canalización para sala técnica, de 2" de diametro, de acero o similar, para idas y retornos de instalaciones, bombas y equipos. Totalmente instalado, incluso coquilla de aislamiento y accesorios necesarios.Incluso pequeño material necesario y llaves de corte. Totalmente instalado según disposición marcada en planos, indicaciones de proyecto y D.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 6.000    | 37.64    | 225.84            |
| 17.01.05.23                                       | <b>mI ACOMETIDA COLECTOR ACERO 1 1/2"</b><br><br>Ml. Instalación de canalización para sala técnica, de 1 1/2" de diametro, de acero o similar, para idas y retornos de instalaciones, bombas y equipos. Totalmente instalado, incluso coquilla de aislamiento y accesorios necesarios.Incluso pequeño material necesario y llaves de corte. Totalmente instalado según disposición marcada en planos, indicaciones de proyecto y D.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 6.000    | 29.06    | 174.36            |
| <b>TOTAL APARTADO 17.01.05 SALA TÉCNICA.....</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          | <b>40,064.45</b>  |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 CLIMATIZACIÓN.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          | <b>115,775.81</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 17.02 VENTILACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |           |           |
| <b>17.02.01</b>                      | <b>Ud RECUPERADOR CALOR CADB-HE-D 27 LV BASIC N8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                      | Ud. Suministro e instalación de recuperado de calor marca SYP o similar modelo CADB-HE-D 27 LV BASIC N8. de flujos cruzados modificable in situ con recuperación de calor compacta, intercambiador estático de aluminio de flujo cruzado y carcasa en panes de acero galvanizado sandwich de 25 mm. Con control electrónico integrado y cableado para regulación de control (panel de control situado en conserjería). Disposición de filtros internamente. Caudal nominal 2700 m3/h, eficacia del 84 % . Incluso filtros internos tipo F7 (prefiltros 2 unidades), incluso suministro e instalación de filtro final tipo F8 instalado en caja de filtro tipo plenum KFIL 450, y protección exterior antipájaros y tejadillo antilluvia según ubicación marcada en planos. Incluso conducto calorifugado de 400 mm de diametro hasta conexión con conductos de distribución en plantas. Todo ello totalmente instalado, incluso pequeño material necesario, silent blocks y amortiguadores necesarios (antivibratorios), soportes necesarios, medios necesarios y material de montaje. Según RITE y especificaciones de proyecto. Puesta en marcha y pruebas.                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                      | planta baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1.00      |          |           |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.000    | 9,350.00  | 9,350.00  |
| <b>17.02.02</b>                      | <b>Ud RECUPERADOR CALOR CADB-HE-D 60 LV BASIC N8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                      | Ud. Suministro e instalación de recuperador de calor marca SYP o similar modelo CADB-HE-D 60 LV BASIC N8. de flujos cruzados modificable in situ con recuperación de calor compacta, intercambiador estático de aluminio de flujo cruzado y carcasa en panes de acero galvanizado sandwich de 25 mm. Con control electrónico integrado y cableado para regulación de control (panel de control situado en conserjería). Disposición de filtros internamente. Caudal nominal 6100 m3/h, eficacia del 89 % . Incluso filtros internos tipo F7 (prefiltros 2 unidades), incluso suministro e instalación de filtro final tipo F8 instalado en caja de filtro tipo plenum KFIL 450, y protección exterior antipájaros y tejadillo antilluvia según ubicación marcada en planos. Incluso resistencia eléctrica de 12 KW a la salida hacia la impulsión, conducto calorifugado de 560 mm de diametro hasta conexión con conductos de distribución en plantas. Todo ello totalmente instalado, incluso pequeño material necesario, silent blocks y amortiguadores necesarios (antivibratorios), soportes necesarios, medios necesarios y material de montaje. Según RITE y especificaciones de proyecto. Puesta en marcha y pruebas.   |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.000    | 15,300.00 | 15,300.00 |
| <b>17.02.03</b>                      | <b>Ud RECUPERADOR CALOR CADB-HE-D 100 LV BASIC N8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                      | Ud. Suministro e instalación de recuperador de calor marca SYP o similar modelo CADB-HE-D 100 LV BASIC N8. de flujos cruzados modificable in situ con recuperación de calor compacta, intercambiador estático de aluminio de flujo cruzado y carcasa en panes de acero galvanizado sandwich de 25 mm. Con control electrónico integrado y cableado para regulación de control (panel de control situado en conserjería). Disposición de filtros internamente. Caudal nominal 10000 m3/h, eficacia del 89 % . Incluso filtros internos tipo F7 (prefiltros 2 unidades), incluso suministro e instalación de filtro final tipo F8 instalado en caja de filtro tipo plenum KFIL 450, y protección exterior antipájaros y tejadillo antilluvia según ubicación marcada en planos. Incluso resistencia eléctrica de 24 KW a la salida hacia la impulsión, conducto calorifugado de 740 mm2 de sección hasta conexión con conductos de distribución en plantas. Todo ello totalmente instalado, incluso pequeño material necesario, silent blocks y amortiguadores necesarios (antivibratorios), soportes necesarios, medios necesarios y material de montaje. Según RITE y especificaciones de proyecto. Puesta en marcha y pruebas. |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.000    | 21,100.00 | 21,100.00 |
| <b>17.02.04</b>                      | <b>Ud SILENCIADOR SIL -560</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                      | Suministro y colocación de Atenuador acústico de aspiración o descarga SIL-560 o similar. Incluso acoplamiento a conductos, pequeño material, mano de obra y pruebas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |           |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 2.000    | 663.00 | 1,326.00  |
| 17.02.05 | <b>Ud SILENCIADOR SIL -400</b><br>Suministro y colocación de Atenuador acústico de aspiración o descarga SIL-400 o similar. Incluso acoplamiento a conductos, pequeño material, mano de obra y pruebas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2.000    | 438.75 | 877.50    |
| 17.02.06 | <b>Ud SILENCIADOR SIL -710</b><br>Suministro y colocación de Atenuador acústico de aspiración o descarga SIL-710 o similar. Incluso acoplamiento a conductos, pequeño material, mano de obra y pruebas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2.000    | 999.36 | 1,998.72  |
| 17.02.07 | <b>m2 CANALIZACIÓN VENTILACIÓN</b><br>m2 Suministro y colocación de Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de lana de vidrio Ursa Air Zero InCare P8858 "URSA IBÉRICA AISLANTES" o similar, según UNE-EN 14303, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con un tejido absorbente acústico de color negro, en su cara interior, con los bordes largos canteados, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. |     |          |         |        |           | 370.000  | 27.30  | 10,101.00 |
| 17.02.08 | <b>m2 CONDUCTO RECTANGULAR CHAPA GALVANIZADA AISLADO PARA EXTERIOR</b><br>M2 aproximados de conducto rectangular, aislado con lana de roca de 4 cm armado con malla metálica, construido en chapa galvanizada clasificación E300 60 de espesores según UNE 100102 con pliegues en forma de rombo, totalmente instalados y embocados, incluso accesorios, soportes y elementos de cuelgue y antivibratorios en sala de ventilación, material diverso, estanqueizado y mano de obra de colocación.                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 140.000  | 32.05  | 4,487.00  |
| 17.02.09 | <b>MI CONDUCTO FLEX GPX 200</b><br>MI. Conducto flexible PVC con armazón helicoidal de hilo de acero para Extracción y admisión, diámetro 200 mm, según dimensiones y disposición marcada en planos, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente instalado según RITE y especificaciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 136.000  | 9.36   | 1,272.96  |
| 17.02.10 | <b>MI CONDUCTO FLEX GPX 160</b><br>MI. Conducto flexible PVC con armazón helicoidal de hilo de acero para Extracción y admisión, diámetro 160 mm, según dimensiones y disposición marcada en planos, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente instalado según RITE y especificaciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 8.000    | 6.82   | 54.56     |
| 17.02.11 | <b>MI CONDUCTO FLEX GPX 80</b><br>MI. Conducto flexible PVC con armazón helicoidal de hilo de acero para Extracción y admisión, diámetro 80 mm, según dimensiones y disposición marcada en planos, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente instalado según RITE y especificaciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 24.000   | 3.90   | 93.60     |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 17.02.12                                        | <b>MI CONDUCTO CIRCULAR CHAPA 400 MM DIAMETRO</b><br><br>MI. Suministro y colocación de Conducto de ventilación, formado por tubo semirrígido de chapa de acero electrozincada engatillada en espiral, de 400 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de 250°C y puntas de temperatura de hasta 350°C, clase A1 según UNE-EN 13501-1. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.                                          |     |          |         |        |           | 35.000   | 55.57  | 1,944.95         |
| 17.02.13                                        | <b>Ud BOCA DE EXTRACCIÓN ADMISIÓN REGULABLE BORP 200 + REGULADOR</b><br><br>Suministro e instalación de Unidad de boca de extracción - admisión regulable de 200 mm de diámetro S&P, modelo BORP-200 o similar. Incluso regulador de caudal RDR - 200/400, manguito para montaje, Totalmente instalada, incluso pequeño material, mano de obra y pruebas.                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 14.000   | 68.25  | 955.50           |
| 17.02.14                                        | <b>Ud BOCA DE EXTRACCIÓN ADMISIÓN REGULABLE BORP 160 + REGULADOR</b><br><br>Suministro e instalación de Unidad de boca de extracción - admisión regulable de 160 mm de diámetro S&P, modelo BORP-160 o similar. Incluso regulador de caudal RDR - 160/180, manguito para montaje, Totalmente instalada, incluso pequeño material, mano de obra y pruebas.                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 4.000    | 49.73  | 198.92           |
| 17.02.15                                        | <b>Ud BOCA DE EXTRACCIÓN ADMISIÓN REGULABLE BORP 80 + REGULADOR</b><br><br>Suministro e instalación de Unidad de boca de extracción - admisión regulable de 160 mm de diámetro S&P, modelo BORP-80 o similar. Incluso regulador de caudal RDR - 100/45, manguito para montaje, Totalmente instalada, incluso pequeño material, mano de obra y pruebas.                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 6.000    | 29.34  | 176.04           |
| 17.02.16                                        | <b>Ud REJILLA ADMISION/IMPULSION 1025X75</b><br><br>Suministro e instalación de Rejilla de simple deflexión para conducto circular de lamas horizontales-móviles individualmente, marca KOOLAIR, modelo 21-SHC, de dimensión 1025x75, para impulsión o retorno de aire. Incluso compuerta de regulación corredera inclinada. Acabado estándar en chapa de acero galvanizada. Totalmente instalada, incluso pequeño material, mano de obra y pruebas.                                     | 8   |          |         |        | 8.00      | 8.000    | 31.20  | 249.60           |
| 17.02.17                                        | <b>Ud EXTRACCIÓN ASEO</b><br><br>Suministro y colocación de extractor de baño para ventilación marca Soler y Palau, modelo SILENT DUAL 100, con un caudal máximo de 90m3/h, y 8 w de potencia. Incluida canalización mediante tubo de PVC hasta fachada, incluso rejilla exterior, pequeño material, alimentación eléctrica, ayudas de albañilería, soportes necesarios, medios necesarios y material de montaje. Según RITE y especificaciones de proyecto. Puesta en marcha y pruebas. |     |          |         |        |           | 1.000    | 190.00 | 190.00           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 VENTILACIÓN.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        | <b>69,676.35</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 17.03 LEGALIZACIÓN INSTALACIONES</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| 17.03.01                                                   | <b>LEGALIZACION INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                            | U.d. Legalización de instalaciones de climatización,aeroterminia y ventilación, incluso emisión de certificados, documentos necesarios y realización de pruebas, trámites ante la administración y las Cias. Suministradoras de los servicios. Totalmente realizado incluyendo tasas, costes derivados de inspección etc. Ante administraciones u Organismos Actuantes incluso sesion informativa con usuarios y propiedad en el centro. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |                   |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.000    | 500.00   | 500.00            |
|                                                            | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 LEGALIZACIÓN INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          | <b>500.00</b>     |
| <b>SUBCAPÍTULO 17.04 MANTENIMIENTO INSTALACIONES 1 AÑO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| 17.04.01                                                   | <b>1 MANTENIMIENTO INSTALACIONES 1 AÑO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                            | Contrato de mantenimiento con empresa homologada,para todo el sistema de instalacion de climatización, aeroterminia y ventilación,.durante un año. (3 visitas minimo al año)Pruebas y comprobaciones segun reglamento en vigor, con emision del certificado correspondiente.Incluido mano de obra y desplazamientos.                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |                   |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,500.00 | 1,500.00          |
|                                                            | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 MANTENIMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          | <b>1,500.00</b>   |
|                                                            | <b>TOTAL CAPÍTULO 17 CLIMATIZACION Y VENTILACION.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          | <b>187,452.16</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 18 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| <b>SUBCAPÍTULO 18.01 TELECOMUNICACIONES - CABLEADO ESTRUCTURADO-ANTI INTRUSIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 18.01.01                                                                           | <b>Ud Instalación provisional durante obras.</b><br><br>Ud. Partida alzada a justificar, para durante la ejecución de las obras, provisionalmente dejar en servicio el cableado estructurado del colegio en servicio, sin que las actuaciones en la ampliación corten el servicio. Las actuaciones en cuestión consistirán en seguir dejando conectado el rack existente y la retirada de conexiones de UTPs existentes y posterior conexión de los mismos, evitando que los mismos sean dañados por las obras, en el paso de las líneas por el pasillo y salida de cuarto de instalaciones, hasta la parte de colegio que no sufre modificación. Posteriormente los mismos cables existentes, serán conectados al rack nuevo, donde se habrán instalado los módulos existentes en el rack pequeño actual. Todo ello según indicaciones de proyecto, Dirección Facultativa y "Criterios para instalaciones de cableado estructurado del Gob. de Navarra". Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando. | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.000    | 580.00 | 580.00  |
| 18.01.02                                                                           | <b>Ud Rack nuevo</b><br><br>Ud. de suministro instalación de nuevo rack de comunicaciones de 19" y 2 metros de altura, dimensiones aproximadas 2000x800x800 mm, y colocación de material para modificación de armario rack de datos existen en colegio, revisión de instalación existente y pasar componentes de la misma a nuevo rack, así como instalación en nuevo rack de las instalaciones necesarias para nuevas instalaciones. Configuración en función de necesidad de las instalaciones, composición según "Criterios para instalaciones de cableado estructurado del Gob. de Navarra". Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas del Gob. de Navarra.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.000    | 653.92 | 653.92  |
| 18.01.03                                                                           | <b>Ud Panel de parcheo modular metálico con 24 conectores RJ-45 modula</b><br><br>Ud. de suministro y colocación de material para nuevo armario rack de datos en colegio. Ampliación de instalaciones consistente en la instalación de:<br>- tres unidades de panel de parcheo modular metálico con 24 conectores RJ-45 modular cat 6. Todos los conectores autogrampados. con guiacable posterior y numerados.<br>Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas del Gob. de Navarra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   |          |         |        | 3.00      |          |        |         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 3.000    | 237.18 | 711.54  |
| 18.01.04                                                                           | <b>Ud Panel de parcheo modular metálico, extraíble mediante guías.</b><br><br>Ud. de suministro y colocación de material para nuevo armario rack de datos en colegio. Ampliación de instalaciones consistente en la instalación de:<br>- tres unidades de panel de parcheo modular metálico, extraíble mediante guías telescópicas, con 24 conectores RJ-45, cat 6, para conexionado de mangueras multipar. Con guía cable posterior y numerados.<br>Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas del Gob. de Navarra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   |          |         |        | 3.00      |          |        |         |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 3.000    | 155.44 | 466.32  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS                     | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES        | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|---------|--------|------------------|-----------|--------|----------|
| 18.01.05 | <b>Ud Suministro y montaje de bandeja con capacidad para 24 bocas.</b><br>Ud. de suministro y colocación de material para nuevo armario rack de datos en colegio. Ampliación de instalaciones consistente en la instalación de:<br>Suministro y montaje de bandeja con capacidad para 24 bocas con cassette de empalme, con frontal extraíble para revisión.<br>Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas del Gob. de Navarra.                                                                                                                                                                                                  | 3                       |          |         |        | 3.00             |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |          |         |        |                  | 3.000     | 117.75 | 353.25   |
| 18.01.06 | <b>Ud Panel pasahilos estandar de 5 liras metálicas.</b><br>Ud. de suministro y colocación de material para nuevo armario rack de datos en colegio. Ampliación de instalaciones consistente en la instalación de:<br>- paneles pasahilos necesarios.<br>Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas del Gob. de Navarra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16                      |          |         |        | 16.00            |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |          |         |        |                  | 16.000    | 27.45  | 439.20   |
| 18.01.07 | <b>MI Cable UTP de 4 pares trenzados, cat 6 ACR&gt;0dB, (a 200Mhz)</b><br>U Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por:<br>- 1.031 ml de cable UTP de 4 pares trenzados, cat 6A LSZH, libre de halógenos.<br>Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, incluso tubo corrugado para instalación, según dimensiones marcadas en planos, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones tecnicas sobre cableado estructurado del Gob. de Navarra. | 2035                    |          |         |        | 2,035.00         |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |          |         |        |                  | 2,035.000 | 0.92   | 1,872.20 |
| 18.01.08 | <b>MI Tubo PVC corrugado de doble envoltura de M25</b><br>U Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por:<br>- Tubo de PVC corrugado de doble capa de M25 empotrado y por falso techo.<br>Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones tecnicas sobre cableado estructurado del Gob. de Navarra.                                                                                                     | PL 1 416<br>PL BAJA 270 |          |         |        | 416.00<br>270.00 |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |          |         |        |                  | 686.000   | 0.63   | 432.18   |
| 18.01.09 | <b>MI Tubo PVC corrugado de doble envoltura de M40</b><br>U Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por:<br>- 240 ml de tubo de PVC corrugado de doble capa M40 empotrado y por falso techo.<br>Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones tecnicas sobre cableado estructurado del Gob. de Navarra.                                                                                              | PL 1 240<br>PL BAJA 160 |          |         |        | 240.00<br>160.00 |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |          |         |        |                  | 400.000   | 0.79   | 316.00   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.01.10 | <b>MI Canal de moldura para distribución de PVC rígida blanca reforzad</b><br><br>U Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por:<br>- 15 ml e canaleta de PVC rígida, blanca reforzada, de 60x90 mm, con tapa y tabique separador, derivaciones, curvas, etc.<br>Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas sobre cableado estructurado del Gob. de Navarra.                                                                         | 15  |          |         |        | 15.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 15.000   | 12.64  | 189.60   |
| 18.01.11 | <b>Ud Caja Terminal-puesto de trabajo</b><br><br>U Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por:<br>- Caja terminal apantallada y con lámina practicable de blindaje, compuesta por 4 tomas de 16 A (color rojo) I+N+TT, y 2 conectores RJ-45, cat 6. Caja AV CIMA PRO 3 modulos. Acesorios de colocación y conexonados y etiquetados.<br>Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas sobre cableado estructurado del Gob. de Navarra. | 20  |          |         |        | 20.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 20.000   | 68.82  | 1,376.40 |
| 18.01.12 | <b>Ud Preinstalación Pizarra digital</b><br><br>U Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por:<br>- Preinstalación de pizarra digital-video proyectos, (cajas y tapas ciegas para previsión de altavoces y en pared), según detalles de proyecto. Tomas, tubo, y todo lo necesario, según indicaciones de proyecto.<br>Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas sobre cableado estructurado del Gob. de Navarra.                   | 9   |          |         |        | 9.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 9.000    | 92.74  | 834.66   |
| 18.01.13 | <b>Ud Toma APs para instalación de puntos de acceso.</b><br><br>U Suministro de materiales y ejecución de instalación de cableado estructurado (telecomunicaciones), según distrución marcada en planos e indicaciones de proyecto, compuesta por:<br>- Toma para instalación de putnos de acceso, compuesta por 1 toma RJ-45, cat 6, incluso caja, marco, tapas, mecanismo, etc. Acesorios de colocación y conexonados y etiquetados.<br>Todo ello totalmente instalado probado y funcionando. Incluso parte proporcional de cajas de registro, pequeño material, ayudas de albañilería necesarias. Según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas sobre cableado estructurado del Gob. de Navarra.                                    | 11  |          |         |        | 11.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 11.000   | 13.07  | 143.77   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 18.01.14 | <b>Ud Sistema de Megafonía.</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de sistema de megafonía-sonido, marca EGI, modelo Linea 100 v, o sistema similar, compuesto por los siguientes elementos:<br>- Armario rack de 19" de 9 unidades, (para posibilitar una futura ampliación de la instalación de megafonía al colegio existente), modelo FR6-C0964, montado en pared, dimensiones 600x370x450mm (anchoxaltoxprofundo), puerta de cristal, cerradura, accesorios y kits necesarios para el montaje de todos los componenetes del sistema de megafonía.<br>- Interruptor general de 16 A, modelo P8001-B.<br>- Amplificador modelo 10302 de 500w, para hasta 6 zonas<br>- Panel de ventilación P8003/2-B.<br>- Consola de micrófono para dar avisos por zonas, modelo 10303.<br>- 31 unidades de Altavoces de techo, para empotrar, de 5", modelo 060040, potencia regulable 1.5-3-6w, diametro de corte 150 mm, color blanco.<br>- 2 unidades de altavoces de exterior tipo bocina, modelo 06083, potencia máxima 50 w, regulable 12.5-25-50 w.IP66.<br>- Cableado necesario, registros, tubo, y pequeño material necesario.<br>- Siguiendo disposición marcada en planos de proyecto.<br>Composición y configuración de la instalación según normativa específica del Gob. de Navarra. Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según especificaciones de proyecto, Dirección Facultativa e indicaciones técnicas del Gob. de Navarra. | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.000    | 4,950.00 | 4,950.00 |
| 18.01.15 | <b>Ud Actuaciones en sistema anti intrusión existente.</b><br><br>Ud. Partida alzada a justificar, para realizar las actuaciones necesarias en el sistema de anti intrusión existente, consistente en movimiento de la central de intrusión actual a la ubicación de conserjería nueva, así como la correcta instalación y conexión de los elementos actuales. Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando.Composición y configuración de la instalación según normativa específica del Gob. de Navarra, indicaciones de proyecto y Direccion Facultativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,350.00 | 1,350.00 |
| 18.01.16 | <b>Ud Sistema anti intrusión</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de sistema anti-intrusión, marca GOLMAR, sistema grado 2 o 3 compuesto por los siguientes elementos:<br>- Centralita anti intrusión cableada para 8 zonas, ampliable hasta 512.<br>- 8 Detectores cableados grado 3, para instalación en techo.<br>- Lineas, cableado, tubo y material auxiliar necesario.<br>- Siguiendo disposición marcada en planos de proyecto.<br>Composición y configuración de la instalación según normativa específica del Gob. de Navarra. Todo ello totalmente instalado, probado y funcionando, según especificaciones de proyecto e indicaciones técnicas del Gob. de Navarra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.000    | 490.00   | 490.00   |
| 18.01.17 | <b>Ud Revisión, certificacion y documentación.</b><br><br>Ud. Revisión de la instalacion de telecomunicaciones, megafonia y antiintrusion, documentación de la misma, planimetría , certificacion toma de datos y actuaciones de regularización necesarias. incluso sesion informativa con usuarios y propiedad en el centro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.000    | 250.00   | 250.00   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 TELECOMUNICACIONES -</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | <b>15,409.04</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 18.02 ACOMETIDAS-LINEAS GENERALES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 18.02.01                                             | <b>REVISIÓN SUMINISTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      | Ud. Partiza alzada a justificar para revisión de contrato de suministro eléctrico existente en Colegio de Cadreita actualmente, para realizar un aumento de potencia en función de las necesidades actuales, tramitar el mismo ante los organismos pertinentes. De igual manera, en caso de ser necesaria la sustitución de las líneas de Acometida, sustituir las mismas, según indicaciones de Cia. Suministradora, desde Red de distribución, pasando por caja de protección y medida. Solicitud de suministro de socorro a Cia. suministradora en caso de ser necesario, o implementación de solución alternativa. Todo ello totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.000    | 390.00 | 390.00           |
| 18.02.02                                             | <b>ACOMETIDA XZ1-K(AS) 3X1X150+1X95 MM2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      | MI. Acometida subterránea, línea de distribución desde punto de conexión indicado por Cia.suministradora, hasta arqueta donde conectar acometida hasta CPM. Según indicaciones de Cia suministradora. Tendido de línea bajo canalizaciones existentes y tramo de acometida de canalización nueva. Según indicaciones de proyecto. Línea de distribución mediante conductores XZ1-K 0.6/1Kv, aislamiento polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina (PO), composición de línea 3x(1x150) + 1 x 95 mm2, en aluminio. Incluyendo terminales de conexión, totalmente instalada. Incluso conexión de neutro de CPM a tierra mediante la instalación de una pica en arqueta y conexión mediante cable de CU de 1x50 mm2, hasta punto neutro de CPM. Incluso canalización mediante zanja de 0.5x0.8 m con dos tubos corrugados de M160. Totalmente instalado, según indicaciones de proyecto y de Cia. suministradora.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30  |          |         |        | 30.00     |          |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 30.000   | 33.14  | 994.20           |
| 18.02.03                                             | <b>CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      | Ud de Instalación de modulo de contadores tipo CMT-300E-MF (4272102) homologado por la empresa suministradora ,para suministros trifásicos hasta 198 KW,Paro su colocación empotrado en fachada de local, Bloque de bombas de comprobación de 10 unidades. (10E - 61 - 4T), Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por condado y apertura 1 80°, Módulo inferior con 3 bases portofusibles desconectable en carga tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm paro protección de partes en tensión, Pletinas de 25x4 mm. para la conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad, Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm paro la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.), Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos, Sección circuito contador: 4 mm2 ,Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm2, incluso tres fusibles de 125 A, totalmente instalado. Totalmente montado, incluso material adicional de instalación, conexionado y suministro en servicio. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.000    | 501.37 | 501.37           |
| 18.02.04                                             | <b>ARQUETA TIPO CIA SUMINISTRADORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      | Ud Arqueta prefabricada para red subterránea de BT. Arqueta de hormigón prefabricada, de dimensiones interiores 100x100 cm y 90 cm de profunda, con tapa de fundición de 60x60 cm, según normas Iberdrola, totalmente instalada. Ejecutada en acera, frente a CPM. Totalmente ejecutada, según especificaciones de proyecto e indicaciones de Dirección Facultativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.000    | 305.17 | 610.34           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| 18.02.05                                         | <b>DERIVACIÓN IND. 4X1X70 MM2</b><br><br>Ejecución de línea Derivación Individual, a base de cobre clase 5 con designación RZ1-K (AS), de cobre CU, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina. Según ITC-BT-15 y norma UNE 211002. El código de colores a emplear, será el indicado en la ITC-BT-19 (negro-marrón-gris-azul-verde-amarillo). Sección 4x1x70 mm2mm2 (3 fases+neutro). Incluso canalización bajo tubo de M110, pequeño material y mano de obra de colocación desde C.P.M. hasta cuadro eléctrico de protecciones. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15  |          |         |        | 15.00     |          |          |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 15.000   | 50.57    | 758.55          |
| 18.02.06                                         | <b>ACTUACIONES EN CUADRO EXISTENTE.</b><br><br>Ud. Ejecución de las siguientes actuaciones en cuadro de protecciones actual, consistentes en:<br>- Retirada de acometida actual.<br>- Retirada del cuadro y conexión de circuitos existentes a nuevas protecciones a instalar en cuadro general nuevo de ampliación. Definición de las mismas en esquema unifilar de proyecto.<br>- Al inicio de las obras, se localizará el trazado de las líneas existentes y se conectarán a un cuadro provisional, para dar servicio a las instalaciones actuales mientras se realizan las obras objeto de proyecto.<br>- Posteriormente con el cuadro general nuevo y las protecciones nuevas para las instalaciones existentes en el mismo, se conectarán los circuitos existentes del colegio en servicio, a las salidas de los circuitos. Quedando las instalaciones existentes alimentadas desde el cuadro general nuevo definido en proyecto.<br>- Desconexión de cuadro de protección de Cableado Estructurado del Colegio Actual y posterior conexión en cuadro nuevo. Manteniendo el mismo cuadro existente.<br>- En caso de ser necesaria la conexión de líneas o prolongación de las existentes, las mismas se harán utilizando los registros y métodos apropiados, según REBT e indicaciones de Dirección Facultativa.<br>Rotulación de todos los interruptores e identificación correcta de líneas existentes en colegio actual, Borne de conexión de tierra, Cableado, conexionado, mano de obra y accesorios incluidos (puentes de conexión de hasta 160A, etc).<br>Todo ello totalmente instalado, según especificaciones de proyecto e indicaciones de Dirección Facultativa. | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |                 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,120.00 | 1,120.00        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 ACOMETIDAS-LINEAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          | <b>4,374.46</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 18.03.01                                                   | <b>ML CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                            | ml Red de tierra constituida por cable de cobre desnudo de 35 mm2 de sección en instalación por excavación de cimentaciones del edificio, en contacto con el terreno, incluso p/p conexiones a picas de acero cobreado, todo unido entre sí y a estructura del edificio mediante soldadura aluminotérmica, totalmente instalado con soldadura ejecutada y probada, según especificaciones de proyecto ITC-BT 18 e ITC-BT 19.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 130 |          |         |        | 130.00    |          |          |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 130.000  | 7.95     | 1,033.50        |
| 18.03.02                                                   | <b>Ud CAJA DE SECCIONAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                            | Ud Aporte e instalación de caja de seccionamiento y medición de tierra modelo CS-T, instalada en arqueta de tierras, incluso accesorios, conexiones y mano de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.000    | 21.79    | 21.79           |
| 18.03.03                                                   | <b>Ud PICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                            | ud Pica de acero cobreado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, parte de cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica, totalmente instalada según especificaciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9   |          |         |        | 9.00      |          |          |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 9.000    | 39.24    | 353.16          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 INSTALACIÓN DE TOMA DE</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          | <b>1,408.45</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 18.04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 18.04.01                                                   | <b>Ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                            | Ud. Suministro y montaje de cuadro de protección, constituido por cuatro armarios empotrables o de superficie marca HAGER VEGA D, composición 2xFU72 + 2xFD52, o solución similar, hasta 460 modulos en total, protecciones mas reservas, con puertas transparentes y dimensiones adecuadas para albergar en su interior la aparamenta de protección y maniobra (interruptores automáticos magnetotérmicos, relés diferenciales, contactores, telerruptores, pilotos, etc.) indicados en el esquema unifilar de proyecto eléctrico de BT, elegidos según criterios de selectividad, adecuado a una intensidad de cortocircuito de 10 KA corte de cabecera y resto de protecciones de 6 KA, resto de PdC según esquema unifilar, protecciones marca HAGER ó similar. Incluso embarrados para distribución y pletina de puesta a tierra, placas de montaje, elementos de protección para evitar contactos directos con el embarrado, pequeño material (bomas, terminales, cableado interior) según documentación del proyecto, elementos de fijación y/o sujeción para el cuadro, zócalos, guías de cables, cableado, conexionado con cable del tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 KV, puesta a tierra de las partes metalicas, señalización de todos los circuitos.Ejecución según especificaciones de proyecto eléctrico en BT e indicaciones de dirección facultativa. | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.000    | 4,400.00 | 4,400.00        |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.04.02 | <b>Ud CUADRO SECUNDARIO SALA DE MÁQUINAS</b><br><br>Ud. Suministro y montaje de cuadro de protección , constituido por 1 armario empotrables o de superficie marga HAGER VEGA D, composición 1x42N, o solución similar, hasta 96 módulos en total, protecciones mas reservas, con puertas transparentes y dimensiones adecuadas para albergar en su interior la apartament de protección y maniobra (interruptores automáticos magnetotérmicos, relés diferenciales, contactores, telerruptores, pilotos, etc.) indicados en el esquema unifilar de proyecto eléctrico de BT, elegidos según criterios de selectividad, adecuado a una intensidad de cortocircuito de 6 KA, resto de PdC según esquema unifilar, protecciones marca HAGER ó similar. Incluso embarrados para distribución y pletina de puesta a tierra, placas de montaje, elementos de protección para evitar contactos directos con el embarrado, pequeño material (bornas, terminales, cableado interior) según documentación del proyecto, elementos de fijación y/o sujeción para el cuadro, zócalos, guías de cables, cableado, conexionado con cable del tipo RZL-K(AS) 0,6/1 KV, puesta a tierra de las partes metalicas, señalización de todos los circuitos.Ejecución según especificaciones de proyecto eléctrico en BT e indicaciones de dirección facultativa. | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1.000    | 950.00 | 950.00   |
| 18.04.03 | <b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO</b><br><br>Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 , no propagador de la llama, y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07ZL-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-82 o similar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45  |          |         |        | 45.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 45.000   | 22.61  | 1,017.45 |
| 18.04.04 | <b>Ud PUNTO LUZ CONMUTADO</b><br><br>Ud. Punto luz conmutado realizado en tubo PVC corrugado de D=20 , no propagador de la llama, y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07ZL-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo SIMON-82 o similar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15  |          |         |        | 15.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 15.000   | 27.45  | 411.75   |
| 18.04.05 | <b>Ud DETECTOR DE PRESENCIA</b><br><br>Ud. Detector de presencia serie SIMON-82 o similar, para instalación empotrada en pared, 180º, hasta 9 metros de alcance, instalado a 2,2 metros de altura, para instalación según disposición marcada en planos, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5, no propagador de la llama, y conductor cobre unipolar pública concurrencia ES07ZL-K 1,5 mm2., unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, detector de presencia, blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14  |          |         |        | 14.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 14.000   | 88.81  | 1,243.34 |
| 18.04.06 | <b>Ud INTERRUPTOR CREPUSCULAR</b><br><br>Ud. Interruptor crepuscular para techo, para control DALI, marca BEG, modelo CDS DALI/DSISU MDO, o modelo similar, alimetación a 230 v, cableado DALI 2x1,5 (bus cosiendo luminarias y detectores), para instalación según disposición marcada en planos, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5, no propagador de la llama, y conductor cobre unipolar pública concurrencia ES07ZL-K 1,5 mm2., unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, detector de presencia, blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19  |          |         |        | 19.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 19.000   | 135.15 | 2,567.85 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 18.04.07 | <b>Ud PULSADOR PERSIANA</b><br><br>Ud. Mecanismo para control de persiana, pulsador grupo de dos pulsadores subir-bajar, con enclavamiento, totalmente instalado con conexión a motor persiana, mecanismo serie SIMON-82 o similar, para instalación empotrada en pared, para instalación según disposición marcada en planos, realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5, no propagador de la llama, y conductor cobre unipolar pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2., unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, detector de presencia, blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado. | 41  |          |         |        | 41.00     |          |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 41.000   | 24.12  | 988.92    |
| 18.04.08 | <b>Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO"</b><br><br>Ud. Base enchufe SIMON-82 con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=25, no propagador de la llama, y conductor de cobre unipolar ES07Z1-K, aislados pública concurrencia 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.                                                                                                                                                                                                                                   | 45  |          |         |        | 45.00     |          |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 45.000   | 29.76  | 1,339.20  |
| 18.04.09 | <b>Ud PANEL DALI</b><br><br>Ud. Luminaria empotrable marca OPPLÉ modelo PANEL LED RC-S5 RE295 34 W DALI 840 U19, o similar. Con equipo de regulación DALI . Consumo del sistema: 34W. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 61  |          |         |        | 61.00     |          |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 61.000   | 173.51 | 10,584.11 |
| 18.04.10 | <b>Ud PANEL SIN REGULACIÓN</b><br><br>Ud. Luminaria empotrable marca OPPLÉ modelo PANEL LED RC-S5 RE295 34 W 840 U19, o similar. Consumo del sistema: 34W. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13  |          |         |        | 13.00     |          |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 13.000   | 125.57 | 1,632.41  |
| 18.04.11 | <b>Ud DOWNLIGHT DALI 33 W</b><br><br>Ud. Downlight empotrable marca OPPLÉ modelo DOWNLIGHT LED RC-P-MW 200 MM DIAMETRO, 33W, DALI, 4000K, o similar. Consumo del sistema: 33W. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13  |          |         |        | 13.00     |          |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 13.000   | 134.25 | 1,745.25  |
| 18.04.12 | <b>Ud DOWNLIGHT DALI 23 W</b><br><br>Ud. Downlight empotrable marca OPPLÉ modelo DOWNLIGHT LED RC-P-MW 200 MM DIAMETRO, 23W, DALI, 4000K, o similar. Consumo del sistema: 23W. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37  |          |         |        | 37.00     |          |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 37.000   | 122.93 | 4,548.41  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 18.04.13 | <b>Ud DOWNLIGHT 23 W</b><br><br>Ud. Downlight empotrable marca OPPLÉ modelo DOWNLIGHT LED RC-P-MW 200 MM DIÁMETRO, 23W, 4000K, o similar. Consumo del sistema: 23W. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9   |          |         |        | 9.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 9.000    | 102.01 | 918.09   |
| 18.04.14 | <b>Ud DOWNLIGHT 15 W</b><br><br>Ud. Downlight empotrable marca OPPLÉ modelo DOWNLIGHT LED RC-P-MW 200 MM DIÁMETRO, 15W, 4000K, o similar. Consumo del sistema: 15W. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 37  |          |         |        | 37.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 37.000   | 90.68  | 3,355.16 |
| 18.04.15 | <b>MI TIRA LED 12W/M</b><br><br>ML. Luminaria lineal empotrada en falso techo, regleta lineal decorativa, perfil de aluminio con difusor, iluminación mediante tira LED de 12w/m. Según disposición marcada en planos. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Fuente de alimentación, clips, tapas, difusores, etc. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                 | 9   |          |         |        | 9.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 9.000    | 30.51  | 274.59   |
| 18.04.16 | <b>MI TIRA LED 24 W / M PIZARRAS</b><br><br>ML. Luminaria lineal empotrada en falso techo, regleta lineal tipo proyector, para instalación delante de pizarras, perfil tipo proyector, perfil de aluminio con difusor, iluminación mediante tira LED de 24w/m. Según disposición marcada en planos. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Fuentes de alimentación, clips, tapas, difusores, etc. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                   | 22  |          |         |        | 22.00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 22.000   | 64.52  | 1,419.44 |
| 18.04.17 | <b>Ud BAÑADOR DE PARED</b><br><br>Ud. Bañador de pared marca DOPO modelo DEVON Rectangle M IP 66 LED 2x3 w. Sistema de instalación incluido, replanteo, pequeño material y conexionado. Según especificaciones de proyecto. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   |          |         |        | 8.00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 8.000    | 48.06  | 384.48   |
| 18.04.18 | <b>Ud EMERGEN. 160 LÚM.</b><br><br>Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N3 empotrado, de 160 Lúmenes. con lámpara de emergencia LED 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. | 8   |          |         |        | 8.00      |          |        |          |
|          | previsión sustitución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8   |          |         |        | 8.00      |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           | 16.000    | 52.32  | 837.12   |
| 18.04.19 | <b>Ud EMERGEN. 250 LÚM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          | Ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA LD N6 empotrado, de 250 Lúm. con lámpara de emergencia LED 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano opal o transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 38   |          |         |        | 38.00     |           |        |          |
|          | previsión sustitución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10   |          |         |        | 10.00     |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           | 48.000    | 62.79  | 3,013.92 |
| 18.04.20 | <b>MI CIRCUITO ELÉC. 2X1,5 mm2.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          | MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 NO PROPAGADOR DEL INCENDIO , y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x1,5 +T.T. mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro, T.T.), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3700 |          |         |        | 3,700.00  |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           | 3,700.000 | 1.74   | 6,438.00 |
| 18.04.21 | <b>MI CIRCUITO ELÉC. 2X2,5 mm2.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          | MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 + T.T. mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro,T.T.), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800 |          |         |        | 1,800.00  |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           | 1,800.000 | 2.50   | 4,500.00 |
| 18.04.22 | <b>MI CIRCUITO ELÉC. 4X6 mm2.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          | MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=40 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 4x6+T.T. mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro,T.T.), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          | Linea Inversor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15   |          |         |        | 15.00     |           |        |          |
|          | Resistencias recuperadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 65   |          |         |        | 65.00     |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           | 80.000    | 7.18   | 574.40   |
| 18.04.23 | <b>Ud TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          | 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. ITC-BT 18                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    |          |         |        | 1.00      |           |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           | 1.000     | 40.51  | 40.51    |
| 18.04.24 | <b>MI LINEA 4x1x35+TT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          | MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=50 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 4x35+T.T. mm2., en sistema monofásico, (3 activo, neutro,T.T.), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |         |        |           |           |        |          |
|          | Linea a Cuadro secundario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40   |          |         |        | 40.00     |           |        |          |
|          | Linea a máquina de aerotermia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30   |          |         |        | 30.00     |           |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 70.000   | 30.51  | 2,135.70         |
| 18.04.25                                               | <b>MI LINEA 4x1x2,5 + TT</b><br><br>MI. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 4x2.5+T.T. mm2., en sistema monofásico, (3 activo, neutro,T.T.), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.<br><br>Recuperadores                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 80  |          |         |        | 80.00     |          |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 80.000   | 4.80   | 384.00           |
| 18.04.26                                               | <b>Ud PORTERO AUTOMATICO</b><br><br>Ud. Instalación de videoportero automático electrónico para 1 telefonillos interiores, marca TEGUI serie 8 referencia 378122, o similar, consta de placa de calle, teléfonos, cerradura y equipos de alimentación. La placa de calle, empotrada en la pared, incorpora 1 pulsadores. Teléfonos interiores en acabado: blanco. El equipo de alimentación, de 230 Vac, 50 VA, instalado sobre carril DIN (10 módulos), instalación en cuadro general existente, ubicación de telefonillo según indicaciones de propiedad, incluso pequeños materiales totalmente instalado y conexionado, incluso cableado y canalización, instalado y funcionando. | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.000    | 620.00 | 620.00           |
| 18.04.27                                               | <b>Ud SISTEMA SOS BAÑO PMR</b><br><br>Ud. Suministro e instalación de sistema de llamada SOS, para baño de PMR, cableado hasta conserjería, compuesto por unidad con tres botones y un tirador, llamada normal, llamada de emergencia y cancelación. Esta unidad (Emisor) genera llamada, y la unidad que se sitúa en control (Receptor) efectúa una señal optico acustica (volumen regulable dos niveles). Indicando en Rojo Ayuda (solo optico) y azul Emergencia .Totalmente instalado, incluso cableado, tubo, pequeño material necesario, etc.                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.000    | 390.00 | 390.00           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>56,714.10</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE |          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|---------|----------|
| SUBCAPÍTULO 18.05 INSTALACIÓN CAPTACION SOLAR FOTOVOLTAICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |         |          |
| 18.05.01                                                   | <b>UD CAPTADOR SOLAR FV</b><br><br>Panel fotovoltaico monocristalino bifacial marca SOLON modelo C-TG 144 p.2 de 450Wp y 144 células, con marco de aluminio anodizado y vidrio solar endurecido de 2 x 2,0 mm con revestimiento antireflectante. Panel, de tecnología monocristalino PERC, de cristal delantero y trasero y célula bifacial. Panel de 30 años de garantía y garantía de potencia al 84,45% a los 30 años. Tolerancia de Pmax positiva entre 0 y 5W. Módulos con triple ensayo ante la acción de la degradación potencial inducida (PID), conciclos de prueba de acuerdo con IEC TS62804-1: 2015 ejecutados 3 veces (288 ha T = 85 ° C y una HR del 85% ) certificando el rendimiento superior del C-TG durante el período de tiempo determinado y certificados CLASE 5 por su resistencia ante niebla salina (IEC61701:2020). Eficiencia de módulo: 20,7% . Potencia pico del panel: 450W. Voltaje máximo del sistema 1500V. Tensión de máxima potencia: 41,03 V. Tensión en circuito abierto Voc: 49,33 V. Intensidad de máxima potencia: 10,97A. Intensidad de cortocircuito Isc: 11,41 A, todos los valores según STC. Dimensiones del panel: 2.094*1.038*30mm. Peso: 27,5 Kg. Resistencias mecánicas a la presión probada a 5.400 Pa, resistencia a la succión del viento probada a 2.400Pa y pruebas de resistencia al granizo de hasta 25mm de tamaño y a una velocidad de 23m/s todo ensayado según normas IEC61215 e IEC61730. Conectores Staubli MC4-Evo con cable de 4mm2 y longitud 140 cm. Caja de conexiones IP68. Certificaciones: IEC 61215: 20 (fiabilidad del panel). Totalmente instalado según indicaciones de proyecto y Dirección Facultativa. Conectado, puesta en servicio y funcionando. | 16  |          |         |        |           | 16.00    |          |         |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 16.000   | 317.75   |         | 5,084.00 |
| 18.05.02                                                   | <b>UD MULTICONECTOR HEMBRA</b><br><br>Conector MULTICONTACT MC4 hembra para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cable solar de 4-6mm². Totalmente instalado. Probado y puesta en marcha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        |           | 1.00     |          |         |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.000    | 2.18     |         | 2.18     |
| 18.05.03                                                   | <b>UD MULTICONECTOR MACHO</b><br><br>Conector MULTICONTACT MC4 hembra para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cable solar de 4-6mm². Totalmente instalado. Probado y puesta en marcha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1.00     |          |         |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.000    | 2.18     |         | 2.18     |
| 18.05.04                                                   | <b>UD CUADRO PROTECCIÓN CC</b><br><br>Cuadro SOLVER de protección DC para instalaciones fotovoltaicas de conexión a red sin monitorización. Entradas independientes, salidas independientes. Protección de 1 string con base portafusibles y fusibles de 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Con protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 hasta 1000Vdc. Montado en caja ABB Mistral IP65 de 8 módulos. Totalmente instalado, según indicaciones de proyecto y Dirección Facultativa. Puesta en marcha y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1.00     |          |         |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.000    | 117.73   |         | 117.73   |
| 18.05.05                                                   | <b>UD INVERSOR 6 KW</b><br><br>Inversor de conexión a red GREENHEISS modelo GH-IT 6.0 2M trifásico. Potencia nominal: 6kW. Potencia máxima de entrada: 9,0kW. Número de entradas: 2. Número MPPT: 2. Tensión máxima de entrada: 1100V. Rango de tensión MPPT (modos seguidores): 160-950V. Corriente máxima de entrada: 15,0A. Eficiencia: 98,6% . Grado de protección IP65. Dimensiones: 429X418X177mm. Peso: 19kg. Paquete de comunicación integrado con opción de distintas interfaces de comunicación. Totalmente instalado, según indicaciones de proyecto y Dirección Facultativa. Puesta en marcha y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        |           | 1.00     |          |         |          |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,637.63 |         | 1,637.63 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 18.05.06                                             | <b>UD SISTEMA DE MONITORIZACIÓN TRIFASICO</b><br>Ud. Suministro e instalación de sistema de monitorización 24 horas. Trifasico , para instalaciones FV. Totalmente instalado y funcionando.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 300.80 | 300.80          |
| 18.05.07                                             | <b>UD CUADRO PROTECCIÓN CA</b><br>Cuadro Solver protección AC para inversor trifásico de 5kW / 7kW Industrial.Caja de superficie ABB Mistral de dimensiones 250x430x154mm, con puerta transparente y grado de protección IP65.Aparamenta Hager. Automático 4x16A con poder de corte 6KA. Diferencial 4x25A/300mA clase A. Protector de sobretensiones transitorias Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada y salida de hasta 16mm2. Completo, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marcado CE.Totalmente instalado, según indicaciones de proyecto y Dirección Facultativa. Puesta en marcha y funcionando. | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 305.17 | 305.17          |
| 18.05.08                                             | <b>UD ESTRUCTURA SOPORTE DE CAPTADORES</b><br>Suministro e instalación de sistema de fijación y anclaje de paneles FV, estructura tipo "solarbloc", compuesta por los siguientes elementos:<br>-20 piezas solarbloc 28º.<br>-20 piezas lastre.<br>- Adesivo Sikaflex-11 (3 cartuchos)<br>-24 grapas omega, tornillería M8x70, grapas finales, tornillos M6x60, arandelas y regletas, todo el material necesario.<br>Totalmente instalado, puesta en servicio y funcionando.                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 586.64 | 586.64          |
| 18.05.09                                             | <b>UD MANTENIMIENTO INSTALACIONES 1 AÑO</b><br><br>Contrato de mantenimiento con empresa homologada, para todo el sistema de instalación fotovoltaica durante un año. Pruebas y comprobaciones según reglamento en vigor para el primer año, con emisión del certificado correspondiente. Incluido mano de obra y desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                 |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 586.64 | 586.64          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.05 INSTALACIÓN CAPTACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | <b>8,622.97</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                                          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 18.06 LEGALIZACIÓN INSTALACIONES BAJA TENSION Y FOTOVOLTAICA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 18.06.01                                                                        | Ud Legalizacion instalciones baja tension y fotovoltaica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                 | Ud. Legalización de instalaciones de baja tension y fotovoltica, incluso emisión de certificados, documentos necesarios y realización de pruebas, trámites ante la administración y las Cias. Suministradoras de los servicios. Totalmente realizado incluyendo tasas, costes derivados de inspección etc. Ante administraciones u Organismos Actuantes. incluso sesion informativa con usuarios y propiedad en el centro. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.000    | 500.00 | 500.00           |
|                                                                                 | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.06 LEGALIZACIÓN INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | <b>500.00</b>    |
| <b>SUBCAPÍTULO 18.07 MANTENIMIENTO SISTEMA ANTIINTRUSION 1 AÑO</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 18.07.01                                                                        | Ud Mantenimiento sistema antintrusion1 año                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                 | Contrato de mantenimiento con empresa homologada,para todo el sistema de instalacion anti-intrusion.durante un año. Pruebas y comprobaciones segun reglamento en vigor con emision del certificado correpondiente.Incluido mano de obra y desplazamientos.                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.000    | 250.00 | 250.00           |
|                                                                                 | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.07 MANTENIMIENTO SISTEMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>250.00</b>    |
|                                                                                 | <b>TOTAL CAPÍTULO 18 ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | <b>87,279.02</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 19 JARDINERIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 19.01                         | <b>UD ARBUSTOS NANDINA DOMESTICA GULF STREAM C10L h=40/60</b><br>ARBUSTOS NANDINA DOMESTICA GULF STREAM C10L H=40/60 . Incluso plantación p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, red de goteo y primer riego.<br>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.<br>Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Incluido p.p. instalación de red de goteo desde zona verde mas próxima |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                               | jardinera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4.000    | 65.34  | 261.36  |
| 19.02                         | <b>UD ALCORQUE PLETINAS ACERO CORTEN</b><br>Alcorque 90 cm de lado de chapa de acero cortén , con pletinas 150x15 mm incluido medios auxiliares, totalmente montado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4.000    | 90.48  | 361.92  |
| 19.03                         | <b>UD KOELREUTERIA PANICULATA "FASTIGIATA"</b><br>Suministro de arbol de Koelreuteria paniculata "fastigiata" de 14-16 cm en cepellón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4.000    | 115.61 | 462.44  |
| 19.04                         | <b>UD PLANTACIÓN DE ARBOLADO</b><br>Plantación de arbol de 14-16 cm suministrado en contenedor o cepellón , en hoyo de plantación 40x80x30 ,abierto en terreno compacto por medios manuales, incluso replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25% formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado.No incluye el precio de la planta.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4.000    | 24.13  | 96.52   |
| 19.05                         | <b>UD ENTUTORADO ARBOL</b><br>Entutorado árbol mediante 1 poste de rollizo de pino cilindrado, de 8 cm de diámetro y 3 m de longitud, tanalizado en autoclave, clavado verticalmente en el fondo del hoyo de plantacion, incluido sujeción del fuste con banda textil de 4 cm de ancho retacado y limpieza, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4.00      |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4.000    | 30.16  | 120.64  |
| 19.06                         | <b>ud ARQUETA RIEGO + ELECTROVÁLVULA</b><br>Ud.Electroválvula para riego, incluida arqueta con cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal, con arqueta de plástico provista de tapa, instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                               | previison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.000    | 140.58 | 140.58  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 19.07  | <b>Ud VÁLVULA DE BOLA DN=20 mm. EN ARQUETA</b><br>Ud. Válvula de bola de bronce para tubería de polietileno de 25 mm., provista de cuadradillo de maniobra de 30x30, modelo BV-05-34 de BELGICAST o similar, PN 25, DN = 20 mm., colocada en arqueta de registro de 30x30 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, i/ excavación y relleno perimetral posterior, colocada y probada.<br>previison | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.000    | 98.50  | 98.50   |
| 19.08  | <b>ud PROGRAM.ELECTRÓNICO RIEGO</b><br>Programador electrónico de 4 estaciones, TORO DDC-4-220 o similar con tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.<br>previison 1                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.000    | 79.26  | 79.26   |
| 19.09  | <b>ud FILTRO DE MALLA EN "Y" DE 2"</b><br>ud. Suministro e instalación de filtro de malla en "Y" de 2".<br>previison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.000    | 29.31  | 29.31   |
| 19.10  | <b>ud REGULADOR DE PRESIÓN DE 1"</b><br>ud. Suministro e instalación de regulador de presión de 1".<br>previison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.000    | 39.96  | 39.96   |
| 19.11  | <b>ud ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1 1/2"</b><br>Ud. Electroválvula de plástico con solenoide para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material.<br>previison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.000    | 43.48  | 43.48   |
| 19.12  | <b>mI LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2</b><br>Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.<br>previison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 20.00    |         |        | 20.00     |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 20.000   | 8.17   | 163.40  |
| 19.13  | <b>mI TUB.PEBD ENTERRADO PE32 PN10 D=20mm</b><br>Tubería de polietileno baja densidad PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2., de 20 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada<br>previison                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5.00     |         |        | 5.00      |          |        |         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 5.000    | 2.23   | 11.15   |
| 19.14  | <b>mI TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 m</b><br>m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/ p.p. de piezas especiales.<br>previison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 15.00    |         |        | 15.00     |          |        |         |

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|-----------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        |                                   |     |          |         |        |           | 15.000   | 2.73   | 40.95    |
|        | TOTAL CAPÍTULO 19 JARDINERIA..... |     |          |         |        |           |          |        | 1,949.47 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>CAPÍTULO 20 EQUIPAMIENTO Y LIMPIEZA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 20.01                                      | <b>UD TEXTO CORPOREO Y LOGO EN PVC</b><br>Diseño y ejecución de logotipo y texto corporeo en PVC reforzado para colocación adosado con volumen en frente marquesina. Espesor letras 12 mm y altura entre 16-20 cm, incluido replanteo, montaje y colocación . p.p. de medios auxiliares               | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |          |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.000    | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 20.02                                      | <b>UD SEÑALIZACION DEPENDENCIAS</b><br><br>Placa tarjetero tipo SLATZ o similar de 30x8 cm de aluminio con acrílico transparente fácilmente accesible para su sustitución según estándares del departamento de educación. Medida la unidad instalada.                                                 | 20  |          |         |        | 20.00     | 20.00    |          |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 20.000   | 15.00    | 300.00   |
| 20.03                                      | <b>Ud SEÑAL. SIA ITINERARIOS ACCESIBLES</b><br>Señalización completa de itinerarios accesibles, según especificaciones y características recogidas en el artículo 2.2 del punto 2 del SUA-9, UNE 41501:2002. Medida la unidad completa por planta.                                                    | 4   |          |         |        | 4.00      | 4.00     |          |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4.000    | 20.00    | 80.00    |
| 20.04                                      | <b>Ud SEÑAL. SIA SERV. HIGIENICOS</b><br>Señalización de servicios higiénicos accesibles, según especificaciones y características recogidas en el artículo 2.2 del punto 2 del SUA-9, UNE 41501:2002. Medida la unidad completa por planta.<br>aseos                                                 | 2   |          |         |        | 2.00      | 2.00     |          |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2.000    | 14.00    | 28.00    |
| 20.05                                      | <b>UD DOSIFICADOR DE JABON</b><br>Dosificador de jabón adosado en acero inoxidable acabado satinado, con llave especial para su llenado, pulsador de ABS negro y visor de nivel en termo-plástico. 1,2 litros de capacidad. Colocado CM Unidad terminada.                                             | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |          |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.000    | 40.00    | 40.00    |
| 20.06                                      | <b>UD DISPENSADOR PAPEL TOALLA</b><br>Dispensador de papel toalla con cuerpo y puerta de acero inoxidable acabado satinado con cierre llave para llenado. Ranura de visualización nivel contenido frontal. Capacidad para 400 Uds. toallas de papel plegado en c y z. Colocado. C M Unidad terminada. | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |          |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.000    | 90.00    | 90.00    |
| 20.07                                      | <b>UD PORTARROLLOS</b><br>Portarrollos con cuerpo y tapa de acero inox AISI 304 de 0,8 mm. espesor, acabado satinado, sin corte de dientes de sierra, con ranura para visualizado de contenido. Colocado. CM Unidad terminada.<br>aseos                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |          |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.000    | 50.00    | 50.00    |
| 20.08                                      | <b>UD ESCOBILLA WC</b><br>Escobillero de acero inoxidable. acabado satinado, instalado a pared.                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |          |          |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.000    | 30.00    | 30.00    |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 20.09  | <b>UD PAPELERA ASEO</b><br>Papelera de pie de acero inoxidable AISI 304, tipo NOFER mediana capacidad, (50L) Incluye una tapa superior extraíble con una apertura Ø160 mm.<br>Tratamiento anti-rebabas en todas las zonas de contacto para garantizar la seguridad en el uso. Cu<br>Cuerpo acabado satinado y tapa acabado brillo. Dimensiones: 600 alto, Ø340 (mm) | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.000    | 46.00  | 46.00    |
| 20.10  | <b>UD ESPEJO DE SEGURIDAD PMR</b><br>Suministro y colocación de espejo de seguridad laminado reclinable para aseo PMR de 45x60cm., con marco perimetral de acero inoxidable, anclaje mural, totalmente instalado                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.000    | 150.00 | 150.00   |
| 20.11  | <b>Ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.</b><br>Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.000    | 75.00  | 75.00    |
| 20.12  | <b>Ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm.</b><br>Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.000    | 150.00 | 150.00   |
| 20.13  | <b>UD ESPALDERAS GIMNASIO</b><br>Espaldera doble de 32 travesaños con barras ovaladas y cantos redondeados. Fabricada en madera de haya tratada con barniz no tóxico. medidas aproximadas 1,60x2,20 m, incluido replanteo, montaje y colocación. p.p. de medios auxiliares                                                                                          | 6   |          |         |        | 6.00      | 6.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 6.000    | 380.00 | 2,280.00 |
| 20.14  | <b>UD BANCO GAVARRES BENITO UM311RD</b><br>Banco sistema modular Gavarres de BENITO UM311R. Pies en plancha de acero cortén de 8 mm. Tablones de sección 210x58 mm en madera de pino tratada al autoclave vacío-presión clase 4 contra carcoma, termitas e insectos. Tornillería de acero inoxidable. Anclaje mediante pernos..                                     | 3   |          |         |        | 3.00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3.000    | 700.00 | 2,100.00 |
| 20.15  | <b>UD BUZON PARA EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE</b><br>Ud Buzon de acero inoxidable para empotrar en cerramiento de chapa con tapa 350x160 mm y bocacartas de 260x36 mm, incluido medios auxiliares, totalmente instalado.                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | buzon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.000    | 150.00 | 150.00   |
| 20.16  | <b>UD APARCABICICLETAS UNIVERSAL BENITO</b><br>Aparcabicicletas universal BENITO VBU 01 de acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable. Anclaje mediante pernos                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20  |          |         |        | 20.00     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 20.000   | 70.00  | 1,400.00 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------------|
| 20.17  | <b>m2 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA</b>                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|        | Limpieza general de la obra (pavimentos, alicatados, carpinterías, vidrios, etc) realizado por empresa especializada |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|        | planta primera                                                                                                       | 1   | 472.83   |         |        | 472.83    | 472.83    |        |                  |
|        | planta baja                                                                                                          | 1   | 515.07   |         |        | 515.07    |           |        |                  |
|        | urbanizacion exterior                                                                                                | 1   | 183.00   |         |        | 183.00    |           |        |                  |
|        |                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,170.900 | 2.10   | 2,458.89         |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 20 EQUIPAMIENTO Y LIMPIEZA.....</b>                                                                |     |          |         |        |           |           |        | <b>10,927.89</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 21.02                                 | <b>ML REVISION "DVD"</b><br>Limpieza y revisión interior de tuberías red saneamiento y acometidas fecales con pase de videocámara, incluso suministro de copia del video e informe.                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                       | previsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 60.00    |         |        | 60.00     | 60.00    |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 60.000   | 4.02   | 241.20  |
| 21.03                                 | <b>Ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO SUELOS</b><br>Ensayo control de compactación (3 ensayos) una vez alcanzada la cota de explanación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.000    | 150.79 | 150.79  |
| 21.04                                 | <b>Ud CONTROL FIRME CIMENTACION</b><br>Control previo por técnico competente in situ de la profundidad del firme según resultados estudio geotécnico, incluso informe de resultados por laboratorio homologado                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.000    | 150.79 | 150.79  |
| 21.05                                 | <b>UD ENSAYO HORMIGON</b><br>Toma de muestras de hormigón fresco (UNE EN 12350-1), incluso medida asiento en cono de Abrams (UNE EN 12350-2), fabricación y curado de cinco (5) probetas cilíndricas de 15x30cm, y refrentado y rotura de al menos 4 probetas (UNE EN 12390-2 y 3)                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                       | cimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                       | muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                       | forjado 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                       | forjado 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                       | pilares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 10.000   | 75.40  | 754.00  |
| 21.06                                 | <b>Ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS</b><br>Ensayo completo sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas y mecánicas, incluso emisión del acta de resultados.                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.000    | 115.61 | 115.61  |
| 21.07                                 | <b>Ud CONTROL DE EJECUCION ESTRUCTURA METALICA</b><br>1 inspección visual<br>2 Mediciones "in situ" del espesor de acabado protector en estructura metálica. UNE EN ISO 2808.<br>Control de uniones mecánicas (comprobación por el apriete del 10% de los tornillos).<br>Control de soldaduras de elementos metálicos, inspección visual de todos los elementos y aplicación de líquidos penetrantes en un 15% de las uniones, previa limpieza de las mismas. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.000    | 251.32 | 251.32  |
| 21.08                                 | <b>Ud ENSAYO RECUBRIMIENTO PINTURA INTUMESCENTE</b><br>Ensayo sobre una muestra completa de todos los tipos de perfiles metálicos del espesor del recubrimiento intumesciente aplicado según UNE -EN ISO 2178:1996, incluso emisión del acta de resultados.                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1.00      | 1.00     |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.000    | 150.79 | 150.79  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 21.09  | <b>UD ESTANQUEIDAD CUBIERTAS</b><br>Ensayo de estanqueidad 100% de las cubiertas planas, por método de inundación durante 24 horas comprobando estanqueidad, desagües de bajantes de evacuación y todos los puntos singulares, encuentros con chimeneas, ventilaciones etc con emisión de certificado laboratorio homologado. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|        | cub plana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2.00      |          |        |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2.000    | 201.06 | 402.12          |
| 21.10  | <b>UD ESTANQUEIDAD 100% EN PUNTOS SINGULARES</b><br>Estanqueidad 100% puntos singulares: sumideros, remates , chimenas canalones, pasos de conductos, por aspersión etc, con emisión de informe por laboratorio.                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|        | cubierta inclinada                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.000    | 201.06 | 201.06          |
|        | <b>TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>2,417.68</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                 |
| 22.01                                  | <b>UD GESTIÓN DE RESIDUOS</b>                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                        | Gestión de residuos, según R.D. 105/2008 de 14 de Febrero, incluso almacenamiento, con separación de materiales según documento anexo, carga y transporte a vertedero autorizado, documentación y canon del vertedero o planta de reciclaje. |     |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |                 |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.000    | 8,811.08 | 8,811.08        |
|                                        | <b>TOTAL CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          | <b>8,811.08</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESUMEN              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |     |          |         |        |           |          |          |              |
| 23.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud presupuesto s/ESS |     |          |         |        |           |          |          |              |
| Unidad contemplada en el estudio de seguridad y salud del proyecto de ejecución que incluyen el vallado de la zona afectada, los servicios e instalaciones higiénicos y los elementos de protección personal y colectiva en cumplimiento del Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción. |                      |     |          |         |        |           |          |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |     |          |         |        |           | 1.000    | 7,235.00 | 7,235.00     |
| TOTAL CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |     |          |         |        |           |          |          | 7,235.00     |
| TOTAL.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |     |          |         |        |           |          |          | 1,200,971.71 |

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

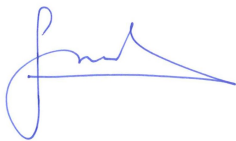
### REFORMA Y AMPLIACIÓN COLEGIO CADREITA

| CAPITULO              | RESUMEN                                          | EUROS                             | %                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1                     | DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....             | 73.358,80                         | 6,11                |
| 2                     | MOVIMIENTO DE TIERRAS .....                      | 12.271,81                         | 1,02                |
| 3                     | SANEAMIENTO ENTERRADO .....                      | 3.165,80                          | 0,26                |
| 4                     | CIMENTACIONES Y SOLERAS DE HORMIGÓN ARMADO ..... | 79.432,83                         | 6,61                |
| 5                     | ESTRUCTURA DE HORMIGÓN .....                     | 89.079,75                         | 7,42                |
| 6                     | CUBIERTA PLANA .....                             | 31.356,59                         | 2,61                |
| 7                     | ALBAÑILERÍA .....                                | 163.012,24                        | 13,57               |
| 8                     | FALSOS TECHOS .....                              | 35.357,95                         | 2,94                |
| 9                     | AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES .....        | 25.279,05                         | 2,10                |
| 10                    | SOLADOS Y APLACADOS .....                        | 141.879,86                        | 11,81               |
| 11                    | CARPINTERÍA DE ALUMINIO/VIDRIO .....             | 89.346,59                         | 7,44                |
| 12                    | CARPINTERÍA DE MADERA/VIDRIO .....               | 78.720,19                         | 6,55                |
| 13                    | CERRAJERÍA Y ESTRUCTURA METALICA.....            | 49.680,84                         | 4,14                |
| 14                    | PINTURAS .....                                   | 11.353,39                         | 0,95                |
| 15                    | FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....            | 3.350,24                          | 0,28                |
| 16                    | PROTECCION CONTRA INCENDIOS .....                | 8.253,48                          | 0,69                |
| 17                    | CLIMATIZACION Y VENTILACION .....                | 187.452,16                        | 15,61               |
| 18                    | ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES .....          | 87.279,02                         | 7,27                |
| 19                    | JARDINERÍA.....                                  | 1.949,47                          | 0,16                |
| 20                    | EQUIPAMIENTO Y LIMPIEZA .....                    | 10.927,89                         | 0,91                |
| 21                    | CONTROL DE CALIDAD .....                         | 2.417,68                          | 0,20                |
| 22                    | GESTIÓN DE RESIDUOS .....                        | 8.811,08                          | 0,73                |
| 23                    | SEGURIDAD Y SALUD .....                          | 7.235,00                          | 0,60                |
|                       |                                                  | <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>   | <b>1.200.971,71</b> |
| 15,00 % GG + BI ..... |                                                  | 180.145,76                        |                     |
|                       |                                                  | <b>IMPORTE OBRA SIN IVA</b>       | <b>1.381.117,47</b> |
| 21,00 % I.V.A .....   |                                                  | 290.034,67                        |                     |
|                       |                                                  | <b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b> | <b>1.671.152,14</b> |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

Tudela, a 17 de abril 2023.

Luis Cornago, arqto



Teresa Bonal, arqto