

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 01 CUBIERTAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 01.01                 | <b>m2</b><br><b>DESMONTAJE CUBIERTA FIBROCEMENTO</b><br>Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural o sobre formación de pendientes, a menos de 12 m de altura, en cubierta a un agua, con medios y equipos adecuados. Incluso p/p de desmontaje de remates, canalones y bajantes, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión.<br>Según UNE 88411. Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra. Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. NTE-ADD. Acondicionamiento del terreno.<br>Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, en proyección horizontal.<br>La constructora presentará un plan de desamiantado y contratará a una empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto para la realización de los trabajos de retirada de materiales con amianto.<br>La retirada de la cubierta de fachada sur se realizará desde la calle Nives Cano, mientras que el acceso a la cubierta existente sobre gimnasio se realizará desde la calle Corazonistas, por el patio. Incluye p.p de medios auxiliares y andamiaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                       | cubierta c/nieves cano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 110.00    |          | 110.00 |          |
|                       | cubierta gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 340.00    |          | 340.00 |          |
|                       | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 20.00     |          | 20.00  |          |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 470.00   | 10.59  | 4,977.30 |
| 01.02                 | <b>m2</b><br><b>LIMPIEZA SOPORTE CUBIERTA</b><br>Limpieza de soporte de cubierta por medios manuales, retirada y carga en contenedor, con p.p. de medios auxiliares. Se dejará preparada para cubrir de nuevo con la solución correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                       | cubierta c/nieves cano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 110.00    |          | 110.00 |          |
|                       | cubierta gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 340.00    |          | 340.00 |          |
|                       | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 20.00     |          | 20.00  |          |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 470.00   | 1.00   | 470.00   |
| 01.03                 | <b>m2</b><br><b>CUBIERTA PLANA INVERTIDA C/ GRAVA. DETALLE A</b><br>Cubierta invertida no transitable formada por capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes 2%, capa refuerzo final de 2 cm. de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, lámina separadora geotextil de 200 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Giscolene 135 de 1,35 mm. de espesor o similar, incluyendo solape con encuentro vertical hasta 20 cm por encima de la grava. Adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o junta de adhesivo de reticulación. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 6 cm. de espesor con una resistencia a compresión de 300 kPa y densidad 35kg/m³. Geotextil de 100 gr./m2. y capa de 10 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado. En la capa de formación de pendientes con arcilla expandida se colocará en todo el perímetro un ajunta flexible de desolidarización de 2 cm de espesor (incluida en esta partida). Incluye remate con antepecho vertical consistente en la preparación el soporte con adhesivo en media caña hasta un altura de 40 cm donde se colocará un perfil de anclaje de aluminio sobre banda perimetral adhesiva y sellado flexible, membrana EPDM, banda perimetral autoadhesiva de caucho de EPDM en la formación de media caña, según documentación gráfica adjunta. incluso p.p de para-gravas e impermeabilización de encuentro mediante imprimación y banda moldeable autoadhesiva de caucho EPDM. Totalmente terminada y funcionando, según normativa CTE. DB-HS Salubridad, CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio. Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.<br>Se comprobará que la superficie de la base resistente es totalmente lisa y uniforme, está fraguada y seca, sin picos, huecos, ángulos ni resaltes mayores de 1 mm y carece de restos de obra o polvo.<br>Se comprobará que los paramentos verticales de casetones, petos perimetrales y otros elementos constructivos se encuentran terminados.<br>Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h, debiendo aplicarse en unas condiciones térmicas ambientales que se encuentren dentro de los márgenes prescritos en las correspondientes especificaciones de aplicación. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                       | cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 110.00    |          | 110.00 |          |
|                       | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 10.00     |          | 10.00  |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS                                                   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |          |         |        |           | 120.00   | 68.84  | 8,260.80  |
| 01.04  | ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | REPARACIÓN CANAL CUBIERTA FIBROCEMENTO                |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Reparación de canal de cubierta mediante sellado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |          |         |        |           |          |        |           |
|        | cubierta cruja adicional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                     |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|        | fachada pabellón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                     |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|        | peto galería sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                     |          |         |        | 1.00      |          |        |           |
|        | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                     |          |         |        | 5.00      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |          |         |        |           | 8.00     | 28.69  | 229.52    |
| 01.05  | p.a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADA SIST. TECTUM            |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Partida alzada a justificar en obra para el suministro y ejecución de estructura metálica ligera en cubierta de gimnasio si fuera necesario. Se utilizaría un sistema TECTUM para estructuras no habitables consistente en perfiles galvanizados tipo omega, perfil C y/o perfil U, como formación de pendientes en cubiertas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |          |         |        |           |          |        |           |
|        | cubierta sobre gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                     |          |         |        | 340.00    |          | 340.00 |           |
|        | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                     |          |         |        | 15.00     |          | 15.00  |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |          |         |        |           | 355.00   | 30.00  | 10,650.00 |
| 01.06  | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUBIERTA PANEL SANDWICH ACABADO EN CHAPA              |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Cubierta sandwich compuesta por: chapa grecada de acero prelacado con alma de poliuretano, fijada mecánicamente a correas tipo "Z" de 80 mm (fijadas al actual soporte de cubierta e incluidas en este precio) con tornillo autorroscante, y chapa grecada de acero prelacado al exterior, ambas en color a elegir por D.O, de 0.6 mm de espesor, tipo PL 40/250 de Arcelor, o equivalente, aislamiento térmico intermedio mediante espuma de polisocianurato de 5 cm de espesor. Incluso p.p. de fijaciones mecánicas mediante tornillos autorroscantes con junta estanca, siempre en la parte alta de la greca, p.p. de mermas, tapajuntas, remates en bordes libres con piezas especiales, entregas sobre canal, solapes, remates troquelados en cumbreras con juntas estancas, encuentros, sellados y chapas de remate. Incluso p.p de maquinaria auxiliar de elevación y montaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie en proyección horizontal y comprobada su estanqueidad.                                 |                                                       |          |         |        |           |          |        |           |
|        | cubierta sobre gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                     |          |         |        | 340.00    |          | 340.00 |           |
|        | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                     |          |         |        | 15.00     |          | 15.00  |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |          |         |        |           | 355.00   | 33.11  | 11,754.05 |
| 01.07  | ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANAL DE CUBIERTA DE CHAPA + AISLAMIENTO. DETALLE E   |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Canal de cubierta de chapa plegada de 0.8 mm de espesor con un desarrollo de 50 cm, para recogida de aguas, en forma de "U", colocado sobre 2 cm de aislamiento de poliestireno extrudido, incluido en el precio, y según documentación gráfica adjunta. Incluye revestimiento de peto, hasta una altura de 50 cm con chapa lisa de 0.6 mm sobre perfil omega y 2 cm de aislamiento de poliestireno extrudido. Incluso p/p de uniones soldadas, elementos de dilatación, formación de piezas de remate final y conexión a bajantes. Totalmente montado, conexionado y probado. Instalaciónsegún: CTE. DB HS Salubridad. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación. Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. El canalón no presentará fugas. El agua circulará correctamente. Se protegerá frente a golpes. Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |                                                       |          |         |        |           |          |        |           |
|        | canal cubierta chapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                     | 28.50    |         |        | 28.50     |          |        |           |
|        | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                     | 5.00     |         |        | 5.00      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |          |         |        |           | 33.50    | 65.52  | 2,194.92  |
| 01.08  | ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CHAPA LISA EN ANTEPECHOS + AISLAMIENTO. DETALLE D Y F |          |         |        |           |          |        |           |
|        | Suministro y montaje de revestimiento de peto lateral de cubierta con chapa lisa de 0.6 mm, de 15 cm de longitud media, sobre perfil omega y 2 cm de aislamiento de poliestireno extrudido, de 40 cm de longitud media, fijados a antepecho de fábrica existente.. Incluso p/p de elementos y trabajos necesarios para la formación de huecos y juntas, esquinas, remates, encuentros, solapes, mermas y accesorios de fijación oculta y estanqueidad. Totalmente montado. Incluye pieza de remate entre cubierta y antepecho, de chapa lisa plegada, de 0.6 mm de espesor y un desarrollo de 25 cm, fijada a chapa de cubierta y antepecho vertical, según documentación gráfica adjunta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |          |         |        |           |          |        |           |
|        | laterales cubierta gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                     | 12.00    |         |        | 24.00     |          |        |           |
|        | cubierta accesible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                     | 3.70     |         |        | 7.40      |          |        |           |
|        | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                     | 5.00     |         |        | 5.00      |          |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 36.40    | 30.97    | 1,127.31         |
| 01.09                                   | <b>ml CHAPA LISA EN REMATE SUPERIOR DE CUBIERTA. DETALLE C</b><br>Suministro y montaje de chapa lisa plegada, de 0.6 mm de espesor y desarrollo total de 25 cm. fijada a cubierta de chapa. Incluso p/p de elementos y trabajos necesarios para la formación de huecos y juntas, esquinas, remates, encuentros, solapes, mermas y accesorios de fijación oculta y estanqueidad. Totalmente montado, según documentación gráfica adjunta.<br>reamte superior con antepecho 1 26.00 26.00<br>m 1 5.00 5.00                     |     |          |         |        |           | 31.00    | 19.36    | 600.16           |
| 01.10                                   | <b>ml CHAPA LISA EN REMATE DE CUBIERTA Y FACHADA. DETALLE B</b><br>Suministro y montaje de chapa lisa plegada, de 0.6 mm de espesor y desarrollo total de 25 cm. fijada a cubierta de chapa y antepecho de fábrica. Incluso p/p de elementos y trabajos necesarios para la formación de huecos y juntas, esquinas, remates, encuentros, solapes, mermas y accesorios de fijación oculta y estanqueidad. Totalmente montado, según documentación gráfica adjunta.<br>Encuentro cubierta- fachada 1 2.60 2.60<br>m 1 5.00 5.00 |     |          |         |        |           | 7.60     | 19.36    | 147.14           |
| 01.11                                   | <b>p.a REMATES DE ALBAÑILERÍA</b><br>Partida alzada a justificar para los trabajos de albañilería necesarios y no incluidos en las partidas anteriores. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos, fijación de soportes, recibidos y remates precisos y demás actuaciones de albañilería en general.<br>1 1.00                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.00     | 3,144.01 | 3,144.01         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 01 CUBIERTAS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          | <b>43,555.21</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 02 FACHADAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 02.01                       | <b>m2 FACHADA VENTILADA MINIONDA C/ AISLAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             | <p>Suministro y montaje de sistema de revestimiento para fachada semiventilada, de 0,8 mm de espesor, con panel ondulado de zincitanio con acabado prepatinado-pro gris perla o similar, de 4000 mm de longitud máxima, disposición vertical de los paneles, incluso p/p de sistema de perfiles de soporte compuesto por un perfil en "Z" de 20x60x70 mm longitudinal, al que se le anclará una omega para sujeción de panel de fachada de 20x30 mm longitudinal. El espacio existente entre fachada actual y el perfil omega se rellenará con 60 mm de lana mineral y densidad 50 kg/m³ y un velo de vidrio de resistencia al aire. La tornillería de fijación de los perfiles a la estructura portante se realizará mediante tornillería de acero inoxidable, formando una cámara de ventilación de 20 mm de sobre el aislamiento, remaches ciegos pop para fijación directa de los paneles sobre los perfiles omega, elementos de conexión entre paneles, remates y encuentros. Incluso p/p de formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. CTE. DB-HE Ahorro de energía. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todos los huecos. Se comprobará que se ha terminado la ejecución completa de la estructura, que el soporte está seco y limpio de cualquier resto de obra.</p>                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 130.00    |          |        | 130.00    |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 124.65    |          |        | 124.65    |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 49.61     |          |        | 49.61     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 528.40    |          |        | 528.40    |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 22.50     |          |        | 22.50     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 44.70     |          |        | 44.70     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 9.21      |          |        | 18.42     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 28.76     |          |        | 28.76     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 90.41     |          |        | 90.41     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 9.65     |         | 10.50  |           |          |        | 101.33    |
| m                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 50.00     |          |        | 50.00     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,188.78 | 46.42  | 55,183.17 |
| 02.02                       | <b>m2 REFUERZO PERFILERIA EN FACHADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             | <p>Refuerzo de perfilera de fachada en los dos primeros metros de cierre, contados desde el suelo de patio. Refuerzo consiste en colocar perfil en "Z" de 20x60x70 mm longitudinal, y una omega de 20x30 mm longitudinal anclada a la "Z" cada 0,60 m en vez de colocarlos cada 1.20 m. Totalmente acabado. Se contará por metro cuadrado de fachada afectada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 54.00    |         | 2.00   |           |          |        | 108.00    |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 12.40    |         | 2.00   |           |          |        | 49.60     |
| m                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          | 20.00   |        |           |          |        | 20.00     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 177.60   | 5.91   | 1,049.62  |
| 02.03                       | <b>ml VIERTEAGUAS DE CORONACIÓN DE FACHADA 650 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             | <p>Suministro y colocación de albardilla metálica para cubrición de muros, de chapa plegada de acero prelacado en color verde, con goterón, espesor 0.60 mm, desarrollo 650 mm y 6 pliegues, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa de acero y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales. La pieza vierteaguas irá anclada a chpa minionda de fachada y a la chapa lisa de antepecho. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud en proyección horizontal. Se comprobará que los paramentos de apoyo están saneados, limpios y nivelados. Incluso preparación de la superficie de apoyo, de la base y de los medios de fijación, ejecución de la base de apoyo de mortero, replanteo de las piezas, aplicación del adhesivo, colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas. Sellado de juntas y limpieza. La pendiente será la adecuada. Tendrá adherencia, planeidad y buen aspecto. El sellado de juntas será estanco al agua. En el encuentro de piezas, se dispondrá debajo una chapa prelacada de acero de 25x25x0.06 cm que sirva de anclaje a las piezas vierteaguas. Totalmente instalada.</p> |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                             | antepecho cubierta gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 81.40     |          |        | 81.40     |
| m                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 5.00      |          |        | 5.00      |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 86.40    | 22.39  | 1,934.50  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 02.04  | <b>ml VIERTEAGUAS DE CORONACIÓN DE FACHADA 550 mm</b><br>Suministro y colocación de albardilla metálica para cubrición de muros, de chapa plegada de acero prelacado en color verde, con goterón, espesor 0.60 mm, desarrollo 550 mm y 6 pliegues, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa de acero y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales. La pieza vierteaguas irá anclada a chapa minionda de fachada y fabrica existente. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud en proyección horizontal. Se comprobará que los paramentos de apoyo están saneados, limpios y nivelados. Incluso preparación de la superficie de apoyo, de la base y de los medios de fijación, ejecución de la base de apoyo de mortero, replanteo de las piezas, aplicación del adhesivo, colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas. Sellado de juntas y limpieza. La pendiente será la adecuada. Tendrá adherencia, planeidad y buen aspecto. El sellado de juntas será estanco al agua. En el encuentro de piezas, se dispondrá debajo una chapa prelacada de acero de 25x25x0.06 cm que sirva de anclaje a las piezas vierteaguas. Totalmente instalada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 46.60    |         |        |           | 46.60    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 9.50     |         |        |           | 19.00    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 3.70     |         |        |           | 3.70     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 20.10    |         |        |           | 20.10    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 9.50     |         |        |           | 9.50     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2.80     |         |        |           | 2.80     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 7.50     |         |        |           | 7.50     |        |          |
| m      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5.00     |         |        |           | 5.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 114.20   | 22.39  | 2,556.94 |
| 02.05  | <b>ml REMATE SUPERIOR EN HUECOS</b><br>Suministro y colocación de remate superior en huecos de carpintería, de chapa plegada de acero prelacado, con goterón, espesor 0.60 mm, desarrollo 300 mm y 5 pliegues, anclado a fabrica de ladrillo existente mediante un perfil longitudinal en "Z" de 15 mm de altura, incluye 1,5 cm de aislamiento de lana mineral y sellado entre la chapa y la carpintería mediante separador EPDM y silicona, según documentación gráfica adjunta. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | fachada oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 7.70     |         |        |           | 7.70     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.40     |         |        |           | 1.40     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 2.60     |         |        |           | 5.20     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2.00     |         |        |           | 2.00     |        |          |
|        | fachada este                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 11.55    |         |        |           | 11.55    |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 7.40     |         |        |           | 7.40     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.64     |         |        |           | 1.64     |        |          |
| m      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 5.00     |         |        |           | 5.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 41.89    | 28.96  | 1,213.13 |
| 02.06  | <b>ml VIERTEAGUAS DE PROTECCIÓN. DETALLE A</b><br>Suministro y colocación de pieza vierteaguas de protección en encuentro actual de fachada y carpintería, de chapa plegada de acero prelacado, con goterón, espesor 0.60 mm, desarrollo 250 mm y 4 pliegues, anclado a fabrica de ladrillo existente y sellado entre la chapa y la fachada mediante separador EPDM y silicona, según documentación gráfica adjunta. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | fachada sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 9.15     |         |        |           | 9.15     |        |          |
| m      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.00     |         |        |           | 1.00     |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 10.15    | 15.35  | 155.80   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS                                                 | LONGITUD                                                                              | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                                                                              | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 02.07  | <b>ml REMATE INFERIOR. CONTRA SUELOS Y EN ALTURA</b><br>Suministro y colocación de pieza vierteaguas de protección en remate inferior, de chapa plegada de acero prelacado, con goterón, espesor 0.60 mm, desarrollo 250 mm y 4 pliegues, anclado a fábrica de ladrillo existente, según documentación gráfica adjunta.<br>Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.<br><b>CONTRA SUELO</b><br>fachada norte<br><br><br><br><br><br><br><br>fachada oeste<br>fachada este<br><br><br><b>EN ALTURA</b><br>fachada norte<br>m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>-1<br><br>1<br>1 | 44.30<br>4.70<br>8.10<br>1.40<br>8.35<br>12.40<br>12.50<br>1.64<br><br>20.00<br>20.00 |         |        | 44.30<br>4.70<br>8.10<br>1.40<br>8.35<br>24.80<br>12.50<br>-1.64<br><br>20.00<br>20.00 |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                                                                                       |         |        |                                                                                        | 142.51   | 12.19  | 1,737.20 |
| 02.08  | <b>ml REMATE INFERIOR EN HUECOS</b><br>Suministro y colocación de remate inferior en huecos de carpintería, de chapa plegada de acero prelacado, con goterón, espesor 1 mm, desarrollo 300 mm y 4 pliegues, anclado a chapa minionda mediante un perfil en "U" de 6 cm de ancho, incluye 1,5 cm de aislamiento de lana mineral y sellado entre la chapa y la carpintería mediante separador EPDM y silicona, según documentación gráfica adjunta. Se creará una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas (incluido en el precio).<br>Incluye "Z" intermedia de apoyo de 1,5 cm de altura, según documentación gráfica adjunta.<br>Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.<br>fachada oeste<br><br><br><br><br><br><br><br>fachada este<br><br><br><br><br><br><br><br>m | 1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1           | 7.70<br>1.40<br>2.60<br>2.00<br>11.55<br>7.40<br>1.64<br>5.00                         |         |        | 7.70<br>1.40<br>5.20<br>2.00<br>11.55<br>7.40<br>1.64<br>5.00                          |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                                                                                       |         |        |                                                                                        | 41.89    | 28.48  | 1,193.03 |
| 02.09  | <b>ml REMATE LATERAL DE FACHADA EN HUECOS</b><br>Suministro y colocación de remate lateral en huecos de carpintería, de chapa plegada de acero prelacado, espesor 1 mm, desarrollo 300 mm y 6 pliegues, anclado a chapa minionda y carpintería, incluye 1,5 cm de aislamiento de lana mineral y sellado entre la chapa y la carpintería mediante separador EPDM y silicona, según documentación gráfica adjunta. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.<br>alzado oeste<br>p.b<br><br>p.1<br><br>alzado este<br>p.b<br>p.1<br>p.2<br>m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4<br>2<br>4<br>2<br><br>2<br>5<br>8<br>1            | 0.50<br>2.10<br>1.50<br>2.10<br><br>3.55<br>2.00<br>1.20<br>8.00                      |         |        | 2.00<br>4.20<br>6.00<br>4.20<br><br>7.10<br>10.00<br>9.60<br>8.00                      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                                                                                       |         |        |                                                                                        | 51.10    | 21.69  | 1,108.36 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 02.10  | <b>ml REMATE ESQUINA EXTERIOR CON PANEL</b><br>Suministro y colocación de remate lateral en esquina exterior de panel con panel, de chapa plegada de acero prelacado, espesor 0.60 mm, desarrollo 200 mm y 7 pliegues, anclado a chapa minionda, según documentación gráfica adjunta. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | esquinas panel c/ panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 9.80      |          |        | 9.80     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 3.92      |          |        | 3.92     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 4.20      |          |        | 4.20     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 3.00      |          |        | 3.00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 10.45     |          |        | 10.45    |
| m      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 5.00      |          |        | 5.00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 36.37    | 28.48  | 1,035.82 |
| 02.11  | <b>ml REMATE LATERAL PLANO</b><br>Suministro y colocación de remate lateral plano entre fachada de chapa y ladrillo caravista, de chapa plegada de acero prelacado, espesor 0.60 mm, desarrollo 200 mm y 6 pliegues, anclado a chapa minionda y a fabrica de ladrillo existente, sellado entre la chapa y la fachada mediante separador EPDM y silicona, según documentación gráfica adjunta.<br>Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 14.45    |         |        |           |          |        | 14.45    |
| m      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3.00     |         |        |           |          |        | 3.00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 17.45    | 13.02  | 227.20   |
| 02.12  | <b>ml REMATE LATERAL EN ESQUINA</b><br>Suministro y colocación de remate lateral en esquina entre fachada de chapa y ladrillo caravista, de chapa plegada de acero prelacado, espesor 0.60 mm, desarrollo 200 mm y 7 pliegues, anclado a chapa minionda y a fabrica de ladrillo existente, sellado entre la chapa y la fachada mediante separador EPDM y silicona, según documentación gráfica adjunta.<br>Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.            |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 3.24      |          |        | 3.24     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 5.70      |          |        | 5.70     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 6.25      |          |        | 6.25     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 13.45     |          |        | 13.45    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 12.80     |          |        | 12.80    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 6.80      |          |        | 6.80     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 5.85      |          |        | 5.85     |
| m      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 10.00     |          |        | 10.00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 64.09    | 16.04  | 1,028.00 |
| 02.13  | <b>ml REMATE ESQUINA INTERIOR CON PARAMENTO</b><br>Suministro y colocación de remate lateral en esquina entre fachada de chapa y ladrillo caravista, de chapa plegada de acero prelacado, espesor 0.60 mm, desarrollo 70 mm y 3 pliegues, anclado a chapa minionda y a fabrica de ladrillo existente, sellado entre la chapa y la fachada mediante separador EPDM y silicona, según documentación gráfica adjunta.<br>Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 10.50     |          |        | 10.50    |
| m      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 3.00      |          |        | 3.00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 13.50    | 13.03  | 175.91   |
| 02.14  | <b>ml REMATE ESQUINA INTERIOR CON PANEL</b><br>Suministro y colocación de remate lateral en esquina exterior de panel con panel, de chapa plegada de acero prelacado, espesor 0.60 mm, desarrollo 110 mm y 5 pliegues, anclado a chapa minionda, según documentación gráfica adjunta. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | rincón panel con panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4.75     |         |        |           |          |        | 4.75     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4.21     |         |        |           |          |        | 4.21     |
| m      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3.00     |         |        |           |          |        | 3.00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 11.96    | 11.30  | 135.15   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| 02.15                                  | <b>ml ENCuentro BAJANTES</b><br>Suministro y colocación de remate en encuentro con bajantes don dos tipos de chapas:<br>- 1 chapa para tapar la bajante, plegada de acero prelacado, espesor 0.60 mm, desarrollo 300 mm y 8 pliegues, anclado a perfil longitudinal omega, según documentación gráfica adjunta. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada.<br>- 2 chapas a cada lado, plegadas de acero prelacado, espesor 0.60 mm, desarrollo 55 mm y 3 pliegues cada una de ellas, anclado a chapa minionda, según documentación gráfica adjunta. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final. Ejecución según CTE. DB-HS Salubridad. Medida la longitud real. Totalmente instalada. |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                        | bajantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 9.20     |         |        | 9.20      |          |          |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 6.90     |         |        | 27.60     |          |          |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7.00     |         |        | 7.00      |          |          |                  |
|                                        | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 5.00     |         |        | 5.00      |          |          |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 48.80    | 27.41    | 1,337.61         |
| 02.16                                  | <b>p.a REMATES DE ALBAÑILERÍA</b><br>Partida alzada a justificar para los trabajos de albañilería necesarios y n o incluidos en las partidas anteriores. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos, fijación de soportes, recibidos y remates precisos y demás actuaciones de albañilería en general.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1.00      |          |          |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.00     | 3,144.01 | 3,144.01         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 02 FACHADAS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          | <b>73,215.45</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA Y LINEAS DE VIDA</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| 03.01                                                               | <b>días MEDIOS AUXILIARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                                     | Alquiler de plataforma elevadora de tijera para realizar tareas desde PATIO 1 de Instituto Federico Baraibar de reparación de pilares metálicos, hasta una altura máxima de trabajo de 14 metros. Incluso p/p de mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                                     | Días                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3.00      |          |          |                  |
|                                                                     | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2.00      |          |          |                  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 5.00     | 125.00   | 625.00           |
| 03.02                                                               | <b>ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LINEAS DE VIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                                     | Suministro y colocación de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 40 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6; 1 anclajes intermedios de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6; cable flexible de acero galvanizado, de 40 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada. |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   |          |         |        | 4.00      |          |          |                  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.50     |         |        | 0.50      |          |          |                  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0.25     |         |        | 0.25      |          |          |                  |
|                                                                     | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 0.20     |         |        | 0.20      |          |          |                  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 4.95     | 1,219.46 | 6,036.33         |
| 03.03                                                               | <b>ml TRATAMIENTO PILARES METÁLICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                                     | Formación de capa de protección contra la oxidación en elementos de acero, mediante imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y silicato de zinc, aplicada con brocha, rodillo de pelo corto o pistola, en dos manos, hasta alcanzar un espesor total de 100 µ. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte. Ejecución según CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. Previo al tratamiento se procederá a realizar la limpieza correspondiente a los pilares, se comprobará que el soporte está limpio, seco, exento de óxidos, polvo y grasas.                    |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                                     | patio 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12  | 11.20    |         |        | 134.40    |          |          |                  |
|                                                                     | patio 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12  | 11.20    |         |        | 134.40    |          |          |                  |
|                                                                     | exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12  | 11.20    |         |        | 134.40    |          |          |                  |
|                                                                     | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 20.00    |         |        | 20.00     |          |          |                  |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 423.20   | 11.18    | 4,731.38         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA Y LINEAS DE VIDA .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          | <b>11,392.71</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RESUMEN | UDS                            | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 04 HUMEDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                |          |         |        |           |          |        |          |
| 04.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2      | LIMPIEZA SUPERFICIE C/ HUMEDAD |          |         |        |           |          |        |          |
| Limpieza manual de paramento horizonatl y/o vertical con presencia de manchas de moho o humedad mediante la aplicación de solución de agua y lejía al 10%, con un rendimiento de 0,3 l/m², hasta su total eliminación, dejando la superficie preparada para la posterior aplicación de un nuevo revestimiento decorativo. Incluso p/p de aclarado de la superficie con abundante agua limpia hasta eliminar los residuos del producto aplicado, acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor. |         |                                |          |         |        |           |          |        |          |
| Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                |          |         |        |           |          |        |          |
| p.baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                |          |         |        |           |          |        |          |
| limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1       |                                |          |         |        | 3.09      |          | 3.09   |          |
| archivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1       |                                |          |         |        | 20.93     |          | 20.93  |          |
| pasillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1       |                                |          |         |        | 222.80    |          | 222.80 |          |
| escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1       | 8.55                           |          |         |        |           | 3.00     | 25.65  |          |
| p. primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1       | 6.95                           |          |         |        |           | 3.00     | 20.85  |          |
| cuartos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6       |                                |          |         |        | 25.00     |          | 150.00 |          |
| gimansio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1       | 11.20                          |          |         |        |           | 6.00     | 67.20  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1       | 8.15                           |          |         |        |           | 6.00     | 48.90  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1       |                                |          |         |        | 286.96    |          | 286.96 |          |
| almacen s/ gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1       | 32.32                          |          |         |        |           | 2.30     | 74.34  |          |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1       |                                |          |         |        | 150.00    |          | 150.00 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                |          |         |        |           | 1,070.72 | 1.50   | 1,606.08 |
| 04.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2      | PINTURA PLÁSTICA INTERIORES    |          |         |        |           |          |        |          |
| Formación de capa de pintura plástica con textura lisa, color blanco y/o color, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza.                                                         |         |                                |          |         |        |           |          |        |          |
| Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                |          |         |        |           |          |        |          |
| p.baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                |          |         |        |           |          |        |          |
| limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1       |                                |          |         |        | 3.09      |          | 3.09   |          |
| archivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1       |                                |          |         |        | 20.93     |          | 20.93  |          |
| pasillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1       |                                |          |         |        | 222.80    |          | 222.80 |          |
| escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1       | 8.55                           |          |         |        |           | 3.00     | 25.65  |          |
| p. primera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1       | 6.95                           |          |         |        |           | 3.00     | 20.85  |          |
| cuartos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6       |                                |          |         |        | 25.00     |          | 150.00 |          |
| gimansio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1       | 11.20                          |          |         |        |           | 6.00     | 67.20  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1       | 8.15                           |          |         |        |           | 6.00     | 48.90  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1       |                                |          |         |        | 286.96    |          | 286.96 |          |
| almacen s/ gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1       | 32.32                          |          |         |        |           | 2.30     | 74.34  |          |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1       |                                |          |         |        | 150.00    |          | 150.00 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                |          |         |        |           | 1,070.72 | 6.07   | 6,499.27 |
| TOTAL CAPÍTULO 04 HUMEDADES.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                |          |         |        |           |          |        | 8,105.35 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS                          | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO PLUVIALES             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |          |         |        |           |          |        |          |
| 05.01                                         | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BAJANTE PVC PLUVIALES        |          |         |        |           |          |        |          |
|                                               | Suministro y montaje de bajante de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |                              |          |         |        |           |          |        |          |
|                                               | alzado norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                            | 7.15     |         |        | 35.75     |          |        |          |
|                                               | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |          |         |        |           | 45.75    | 10.97  | 501.88   |
| 05.02                                         | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO |          |         |        |           |          |        |          |
|                                               | Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |          |         |        |           |          |        |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                            | 40.00    | 0.50    | 0.50   | 10.00     |          |        |          |
|                                               | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | 5.00     |         |        | 5.00      |          |        |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |          |         |        |           | 15.00    | 19.78  | 296.70   |
| 05.03                                         | m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |          |         |        |           |          |        |          |
|                                               | Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5 hasta llegar a arqueta existente.                                                  |                              |          |         |        |           |          |        |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                            | 40.00    |         |        | 40.00     |          |        |          |
|                                               | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                            | 10.00    |         |        | 10.00     |          |        |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |          |         |        |           | 50.00    | 16.81  | 840.50   |
| TOTAL CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO PLUVIALES ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |          |         |        |           |          |        | 1,639.08 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                                                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 06 RECONSTRUCCIÓN MURO SALESAS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| 06.01                                                     | <b>ud ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                           | Partida destinada al acondicionamiento de accesos para la reconstrucción de muro separador entre el Convento de las Salesas y el Instituto Federico Baraibar.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.00     | 425.65 | 425.65           |
| 06.02                                                     | <b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA CIMENTACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                           | Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 40.00    | 0.40    | 0.40   | 6.40      |          |        |                  |
|                                                           | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3.00     |         |        | 3.00      |          |        |                  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 9.40     | 19.78  | 185.93           |
| 06.03                                                     | <b>m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                           | Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.                                                                                                                                                                          | 1   | 40.00    | 0.40    | 0.40   | 6.40      |          |        |                  |
|                                                           | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3.00     |         |        | 3.00      |          |        |                  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 9.40     | 184.51 | 1,734.39         |
| 06.04                                                     | <b>m2 FABRICA LADRILLO CARAVISTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                           | Fábrica de ladrillo cara vista hidrofugado de 24x11,4x8 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | 1   | 40.00    |         | 4.50   | 180.00    |          |        |                  |
|                                                           | murete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          | 15.00   |        | 15.00     |          |        |                  |
|                                                           | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 195.00   | 45.56  | 8,884.20         |
| 06.05                                                     | <b>m. ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 18x3 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                           | Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 18x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.                                                                                                                                            | 1   | 40.00    |         |        | 40.00     |          |        |                  |
|                                                           | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 8.00     |         |        | 8.00      |          |        |                  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 48.00    | 35.02  | 1,680.96         |
| 06.06                                                     | <b>p.a REPARACIÓN ZONAS DAÑADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                           | Partida alzada a justificar en obra para la reparación de zonas dañadas dentro de la propiedad del Convento de las Salesas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |                  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.00     | 419.20 | 419.20           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 06 RECONSTRUCCIÓN MURO SALESAS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | <b>13,330.33</b> |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 07.01                                | <b>ud</b> <b>REDACCIÓN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD</b><br>Redacción de plan de seguridad y salud de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.00     | 200.00 | 200.00   |
| 07.02                                | <b>ms</b> <b>ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2</b><br>Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contra-ventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. | 5   |          |         |        | 5.00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5.00     | 139.07 | 695.35   |
| 07.03                                | <b>ms</b> <b>ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2</b><br>Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.                                                                                                                                     | 5   |          |         |        | 5.00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5.00     | 206.41 | 1,032.05 |
| 07.04                                | <b>ud</b> <b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b><br>Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.00     | 34.81  | 34.81    |
| 07.05                                | <b>ud</b> <b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b><br>Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5   |          |         |        | 5.00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5.00     | 40.28  | 201.40   |
| 07.06                                | <b>ud</b> <b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b><br>Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1.00      |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1.00     | 78.65  | 78.65    |
| 07.07                                | <b>m.</b> <b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b><br>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 100.00   |         |        | 100.00    |          |        |          |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 100.00   | 1.03   | 103.00   |
| 07.08                                | <b>m.</b> <b>VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA</b><br>Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 30.00    |         |        | 30.00     |          |        |          |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                              | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------------------------------------|----------|--------|----------|
| 07.09                                    | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | Montaje y desm. and. 8 m.<h>12 m.      | 30.00    | 15.22  | 456.60   |
|                                          | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 200.00                                 |          |        |          |
| 07.10                                    | d. m2. alq. andamio acero galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |                                        | 200.00   | 6.42   | 1,284.00 |
|                                          | Presupuestos anteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 2,000.00                               |          |        |          |
| 07.11                                    | ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE | 2,000.00 | 0.25   | 500.00   |
|                                          | Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2.00                                   |          |        |          |
| 07.12                                    | ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE           | 2.00     | 12.74  | 25.48    |
|                                          | Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2.00                                   |          |        |          |
| 07.13                                    | ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE       | 2.00     | 27.90  | 55.80    |
|                                          | Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigona-do H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2.00                                   |          |        |          |
| 07.14                                    | ud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.        | 2.00     | 18.53  | 37.06    |
|                                          | Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tama-ño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el pa-so a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1.00                                   |          |        |          |
| 07.15                                    | m. BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |                                        | 1.00     | 12.00  | 12.00    |
|                                          | Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,5 m., (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. | 40  |          |         |        | 40.00                                  |          |        |          |
| 07.16                                    | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT.       | 40.00    | 8.14   | 325.60   |
|                                          | Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los an-clajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.                                  | 1   | 320.00   |         |        | 320.00                                 |          |        |          |
|                                          | gimnasio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |                                        | 320.00   | 5.19   | 1,660.80 |
| TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |                                        |          |        | 6,702.60 |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 08.01                                  | <b>m3</b><br><b>TRANSPORTE A VERTEDERO</b><br>Transporte a vertedero., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.                                                                                                                                                | 1   | 60.00    |         |        | 60.00     |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 60.00    | 40.85  | 2,451.00 |
| 08.02                                  | <b>ud</b><br><b>ALQ. CONTENEDOR 20 m3.</b><br>Servicio de entrega y recogida de contenedor de 20 m3. de capacidad, colocado a pie de carga.                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   |          |         |        | 3.00      |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 3.00     | 94.59  | 283.77   |
| 08.03                                  | <b>ud</b><br><b>SEPARACIÓN RESIDUOS OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6   |          |         |        | 6.00      |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 6.00     | 199.80 | 1,198.80 |
| 08.04                                  | <b>Tn</b><br><b>GESTIÓN RESIDUOS INERTES</b><br>Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.                    | 1   | 3.46     |         |        | 3.46      |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 3.46     | 11.10  | 38.41    |
| 08.05                                  | <b>Tn</b><br><b>GESTIÓN RESIDUOS MADERA</b><br>Tasa para la deposición directa de residuos de madera exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.                                      | 1   | 1.73     |         |        | 1.73      |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.73     | 19.98  | 34.57    |
| 08.06                                  | <b>Tn</b><br><b>GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICO</b><br>Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos                          | 1   | 9.00     |         |        | 9.00      |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 9.00     | 6.66   | 59.94    |
| 08.07                                  | <b>Tn</b><br><b>GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTRO METALES</b><br>Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuo | 1   | 16.52    |         |        | 16.52     |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 16.52    | 3.33   | 55.01    |
| 08.08                                  | <b>Tn</b><br><b>GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN</b><br>Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos               | 1   | 0.43     |         |        | 0.43      |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 0.43     | 7.77   | 3.34     |
| 08.09                                  | <b>Tn</b><br><b>GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS</b><br>Precio para la gestión del residuo peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos                                             | 1   | 430.00   |         |        | 430.00    |          |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 430.00   | 1.67   | 718.10   |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REPARACIÓN DE CUBIERTAS Y FACHADAS DEL IES FEDERICO BARAIBAR

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                  | UDS                           | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| 08.10  | m2                                                                                                                                                                       | GESTION RESIDUOS FIBROCEMENTO |          |         |        |           |          |        |            |
|        | Precio para la gestión de residuos peligrosos y canon de vertido por entrega a gestor autorizado de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición. |                               |          |         |        |           |          |        |            |
|        | cubierta c/nieves cano                                                                                                                                                   | 1                             |          |         | 110.00 | 110.00    |          |        |            |
|        | cubierta gimnasio                                                                                                                                                        | 1                             |          |         | 340.00 | 340.00    |          |        |            |
|        | m                                                                                                                                                                        | 1                             |          |         | 20.00  | 20.00     |          |        |            |
|        |                                                                                                                                                                          |                               |          |         |        |           | 470.00   | 6.43   | 3,022.10   |
|        | TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS .....                                                                                                                              |                               |          |         |        |           |          |        | 7,865.04   |
|        | TOTAL PRESUPUESTO .....                                                                                                                                                  |                               |          |         |        |           |          |        | 165,805.77 |

