**ÍNDICE GENERAL**

1. MEMORIA
2. PLIEGO DE CONDICIONES
3. **MEDICIONES Y PRESUPUESTO**
4. PLANOS

ANEXOS

ANEXO 1. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEXO2. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEXO 3. MEMORIA AMBIENTAL

BIBLIOGRAFÍA

3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ÍNDICE

[Presupuesto y mediciones 5](#_Toc492816722)

[Resumen por capítulos 21](#_Toc492816723)

[Presupuesto de ejecución por contrata 23](#_Toc492816724)

*Las siguientes mediciones y presupuesto serán modificadas de acuerdo con las necesidades del proyecto, pudiéndose tomar como ejemplo su estructura.*

*Es recomendable definir adecuadamente cada una de sus partes para evitar posibles litigios entre las partes implicadas en el contrato.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRESUPUESTO Y MEDICIONES | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1** | ***M²*** | ***Limpieza del terreno mediante medios manuales incluso p.p. de acopio manual de residuos en saco para su posterior gestión.*** | | | | | | | | | |  |
| Limpieza del terreno | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
|  | | | 1 | 685,000 |  |  | |  |  | 685,000 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 685,000 | | 685,000 |
| **Total m² ......:** | | | | | | | **685,000** | | **0,16** | | **109,60** | |
| ***Total presupuesto parcial nº 1 Limpieza del Terreno:*** | | | | | | | | | | | ***109,60*** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.- *Desmontaje de Carpintería*** | | | | | | | | | | | | |
| **2.1.1** | **Ud** | **Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, p.p de apilado y acopio manual de material en lugar seleccionado en la obra para posterior valorización.** | | | | | | | | | |  |
| PUERTAS | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Modulo A, Depencia 1 (P-1) | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
| Modulo A, Dependencia 3 (P-1) | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
| Modulo B, Dependencia 4 (P-1) | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
| Modulo C, Dependencia 4 (P-2) | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 4,000 | | 4,000 |
| VENTANAS | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Modulo A, Dependencia 2 (V-4) | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
| Modulo B, Dependencia 4, Fachada Norte (V-2) | | | 2 |  |  |  | |  |  | 2,000 | |  |
| Modulo B, Dependencia 4, Fachada Este (V-1) | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
| Modulo C, Dependencia 4, (V-3) | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 5,000 | | 5,000 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 9,000 | | 9,000 |
| **Total ud ......:** | | | | | | | **9,000** | | **9,63** | | **86,67** | |
| ***Total subcapítulo 2.1.- Desmontaje de Carpintería:*** | | | | | | | | | | | ***86,67*** | |
| **2.2.- *Desmontaje de Instalaciones*** | | | | | | | | | | | | |
| **2.2.1** | **Ud** | **Levantado de canalizaciones eléctricas de una vivienda de hasta 100 m², por medios manuales, incluso desmontaje de lineas y mecanismos, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.** | | | | | | | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | | | | | **1,000** | | **137,97** | | **137,97** | |
| **2.2.2** | **M** | **Desmontaje de bajante de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.** | | | | | | | | | |  |
| MODULO A | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Dependencia 2 y hueco de escalera | | | 1 | 16,400 |  |  | |  |  | 16,400 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 16,400 | | 16,400 |
| MODULO B-C | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Dependencia 4 | | | 1 | 5,300 |  |  | |  |  | 5,300 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 5,300 | | 5,300 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 21,700 | | 21,700 |
| **Total m ......:** | | | | | | | **21,700** | | **1,63** | | **35,37** | |
| **2.2.3** | **M** | **Desmontaje de tubería de distribución de agua, de cualquier clase de material y sección, con medios manuales y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.** | | | | | | | | | |  |
| MODULO A | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Agua fría y caliente | | | 1 | 12,600 |  |  | |  |  | 12,600 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 12,600 | | 12,600 |
| MODULO B-C | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Agua fría y caliente | | | 1 | 16,000 |  |  | |  |  | 16,000 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 16,000 | | 16,000 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 28,600 | | 28,600 |
| **Total m ......:** | | | | | | | **28,600** | | **3,03** | | **86,66** | |
| ***Total subcapítulo 2.2.- Desmontaje de Instalaciones:*** | | | | | | | | | | | ***260,00*** | |
| ***2.3.- Deconstrucción Cubierta Inclinada de Teja y Par e Hilera*** | | | | | | | | | | | | |
| **2.3.1** | **M²** | **Demolición de cubierta de teja curva cerámica, sin recuperación de la misma, por medios manuales, incluso desmontado de cumbreras, limas, canalones y remates, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en lugar señalado en obra para reutilización como relleno de desmonte.** | | | | | | | | | |  |
| MODULO A | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Faldón 1 | | | 1 | 27,137 |  |  | |  |  | 27,137 | |  |
| Faldón 2 | | | 1 | 23,812 |  |  | |  |  | 23,812 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 50,949 | | 50,949 |
| MODULO B | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Faldón 3 | | | 1 | 20,430 |  |  | |  |  | 20,430 | |  |
| Faldón 4 | | | 1 | 20,430 |  |  | |  |  | 20,430 | |  |
| Faldón 5 | | | 1 | 7,701 |  |  | |  |  | 7,701 | |  |
| Faldón 6 | | | 1 | 6,876 |  |  | |  |  | 6,876 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 55,437 | | 55,437 |
| MODULO C | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Faldón 7 | | | 1 | 8,320 |  |  | |  |  | 8,320 | |  |
| Faldón 8 | | | 1 | 8,902 |  |  | |  |  | 8,902 | |  |
| Faldón 9 | | | 1 | 1,612 |  |  | |  |  | 1,612 | |  |
| Faldón 10 | | | 1 | 1,957 |  |  | |  |  | 1,957 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 20,791 | | 20,791 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 127,177 | | 127,177 |
| **Total m² ......:** | | | | | | | **127,177** | | **8,23** | | **1.046,67** | |
|  | | | | | | |  | |  | |  | |
| **2.3.2** | **M²** | **Deconstrucción de entramado de madera, con medios manuales y herramienta mecánica, incluso p.p. de acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior valorización.** | | | | | | | | | |  |
| MODULO A | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Faldón 1 | | | 1 | 27,137 |  |  | |  |  | 27,137 | |  |
| Faldón 2 | | | 1 | 23,812 |  |  | |  |  | 23,812 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 50,949 | | 50,949 |
| MODULO B | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Faldón 3 | | | 1 | 20,430 |  |  | |  |  | 20,430 | |  |
| Faldón 4 | | | 1 | 20,430 |  |  | |  |  | 20,430 | |  |
| Faldón 5 | | | 1 | 7,701 |  |  | |  |  | 7,701 | |  |
| Faldón 6 | | | 1 | 6,876 |  |  | |  |  | 6,876 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 55,437 | | 55,437 |
| MODULO C | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Faldón 7 | | | 1 | 8,320 |  |  | |  |  | 8,320 | |  |
| Faldón 8 | | | 1 | 8,902 |  |  | |  |  | 8,902 | |  |
| Faldón 9 | | | 1 | 1,612 |  |  | |  |  | 1,612 | |  |
| Faldón 10 | | | 1 | 1,957 |  |  | |  |  | 1,957 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 20,791 | | 20,791 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 127,177 | | 127,177 |
| **Total m² ......:** | | | | | | | **127,177** | | **8,04** | | **1.022,50** | |
| **2.3.3** | **M²** | **Deconstrucción de cubierta con placas de fibrocemento (sin amianto), ejecutada por medios manuales, incluso acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior gestión.** | | | | | | | | | |  |
| MODULO A | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Faldón 1 | | | 1 | 27,137 |  |  | |  |  | 27,137 | |  |
| Faldón 2 | | | 1 | 23,812 |  |  | |  |  | 23,812 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 50,949 | | 50,949 |
| MODULO B | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Faldón 3 | | | 1 | 20,430 |  |  | |  |  | 20,430 | |  |
| Faldón 4 | | | 1 | 20,430 |  |  | |  |  | 20,430 | |  |
| Faldón 5 | | | 1 | 7,701 |  |  | |  |  | 7,701 | |  |
| Faldón 6 | | | 1 | 6,876 |  |  | |  |  | 6,876 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 55,437 | | 55,437 |
| MODULO C | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Faldón 7 | | | 1 | 8,320 |  |  | |  |  | 8,320 | |  |
| Faldón 8 | | | 1 | 8,902 |  |  | |  |  | 8,902 | |  |
| Faldón 9 | | | 1 | 1,612 |  |  | |  |  | 1,612 | |  |
| Faldón 10 | | | 1 | 1,957 |  |  | |  |  | 1,957 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 20,791 | | 20,791 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 127,177 | | 127,177 |
| **Total m² ......:** | | | | | | | **127,177** | | **5,44** | | **691,84** | |
| ***Total subcapítulo 2.3.- Deconstrucción Cubierta Inclinada de Teja y Par e Hilera:*** | | | | | | | | | | | ***2.761,01*** | |
| ***2.4.- Demolición de Estructura*** | | | | | | | | | | | | |
| **2.4.1** | **M³** | **Demolición total de edificio con estructura mixta de muro de carga con bloque de H.V. y elementos de H.A. en una planta a distinto nivel, incluso revestimiento de piedra, realizada con medios mecánicos, sin aprovechamiento del material, incluso separación de ferralla y lámina bituminosa y p.p. de acopio manual de ferralla en lugar señalado en obra y de lámina bituminosa en saco para posterior gestión, además p.p. de acopio con medios mecánicos de material inerte en lugar previsto para relleno de desmonte. Medido el volumen definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.** | | | | | | | | | |  |
| **Total m³ ......:** | | | | | | | **326,250** | | **13,35** | | **4.355,44** | |
| ***Total subcapítulo 2.4.- Demolición de Estructura:*** | | | | | | | | | | | ***4.355,44*** | |
| ***2.5.- Deconstrucción Muro de Mampostería*** | | | | | | | | | | | | |
| **2.5.1** | **M³** | **Demolición fábrica de mamposteria ejecutada en seco en muros, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material en lugar previsto para relleno de desmonte y p.p. de medios auxiliares.** | | | | | | | | | |  |
| MURO CARRETERA | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
|  | | | 1 | 42,547 |  |  | |  |  | 42,547 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 42,547 | | 42,547 |
| MURO INTERMEDIO | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
|  | | | 1 | 14,180 | 0,700 | 4,000 | |  |  | 39,704 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 39,704 | | 39,704 |
| MURO SUPERIOR | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
|  | | | 1 | 34,620 | 0,700 | 1,700 | |  |  | 41,198 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 41,198 | | 41,198 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 123,449 | | 123,449 |
| **Total m³ ......:** | | | | | | | **123,449** | | **8,53** | | **1.053,02** | |
| ***Total subcapítulo 2.5.- Deconstrucción Muro de Mampostería:*** | | | | | | | | | | | ***1.053,02*** | |
| **Total presupuesto parcial nº 2 Deconstrucción:** | | | | | | | | | | | **8.516,14** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***3.1.- Excavación de desmontes*** | | | | | | | | | | | | |
| **3.1.1** | **M³** | **Excavación mecánica en zonas de desmonte a cielo abierto en terreno compacto y acopiado para posterior utilización como relleno de terraplenado. La medición se hará sobre perfil.** | | | | | | | | | |  |
| PERFIL 3 | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Bancal Inferior | | | 1 | 66,362 |  |  | |  |  | 66,362 | |  |
| Bancal Superior | | | 1 | 66,953 |  |  | |  |  | 66,953 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 133,315 | | 133,315 |
| PERFIL 4 | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
|  | | | 1 | 14,667 |  |  | |  |  | 14,667 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 14,667 | | 14,667 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 147,982 | | 147,982 |
| **Total m³ ......:** | | | | | | | **147,982** | | **3,61** | | **534,22** | |
| ***Total subcapítulo 3.1.- Excavación de desmontes:*** | | | | | | | | | | | ***534,22*** | |
| ***3.2.- Relleno de terraplenados*** | | | | | | | | | | | | |
| **3.2.1** | **M³** | **Relleno con medios mecánicos en zonas de terraplenado, con productos inertes procedentes de la deconstrucción, incluso regado. La medición se hará sobre perfil.** | | | | | | | | | |  |
| PERFIL 3 | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Bancal Inferior | | | 1 | 24,580 |  |  | |  |  | 24,580 | |  |
| Bancal Superior | | | 1 | 157,753 |  |  | |  |  | 157,753 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 182,333 | | 182,333 |
| PERFIL 4 | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
|  | | | 1 | 29,085 |  |  | |  |  | 29,085 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 29,085 | | 29,085 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 211,418 | | 211,418 |
| **Total m³ ......:** | | | | | | | **211,418** | | **1,53** | | **323,47** | |
| **3.2.2** | **M³** | **Relleno en zonas de terraplenado realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso regado y refino de taludes. La medición se hará sobre perfil.** | | | | | | | | | |  |
| PERFIL 3 | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Bancal Inferior | | | 1 | 27,696 |  |  | |  |  | 27,696 | |  |
| Bancal Superior | | | 1 | 68,897 |  |  | |  |  | 68,897 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 96,593 | | 96,593 |
| PERFIL 4 | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
|  | | | 1 | 31,227 |  |  | |  |  | 31,227 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 31,227 | | 31,227 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 127,820 | | 127,820 |
| **Total m³ ......:** | | | | | | | **127,820** | | **5,39** | | **688,95** | |
| ***Total subcapítulo 3.2.- Relleno de terraplenados:*** | | | | | | | | | | | ***1.012,42*** | |
| **Total presupuesto parcial nº 3 Reposición del Terreno:** | | | | | | | | | | | **1.546,64** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***4.1.- Recogida, transporte y entrega en vertedero*** | | | | | | | | | | | | |
| **4.1.1** | **T** | **Canon de Vertido** | | | | | | | | | |  |
| RCD: NATURALEZA NO PÉTREA | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Mezclas Bituminoda cód.LER 17 03 02 | | | 1 | 1,310 |  |  | |  |  | 1,310 | |  |
| Metales (incluidas sus aleaciones) cód.LER 17 04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 11) | | | 1 | 1,360 |  |  | |  |  | 1,360 | |  |
| Plástico cód.LER 17 02 03 | | | 1 | 0,870 |  |  | |  |  | 0,870 | |  |
| Fibrocemento (sin amianto) cód. LER 17 06 04 | | | 1 | 1,600 |  |  | |  |  | 1,600 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 5,140 | | 5,140 |
| RCD: POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Otros (Residuos biodegradables y otros residuos no biodegradables) cód.LER 20 02 01 y 20 03 01 | | | 1 | 0,820 |  |  | |  |  | 0,820 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 0,820 | | 0,820 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 5,960 | | 5,960 |
| **Total t ......:** | | | | | | | **5,960** | | **46,94** | | **279,76** | |
| **4.1.2** | **H** | **Servicio de recogida en obra hasta gestor autorizado** | | | | | | | | | |  |
| **Total h ......:** | | | | | | | **1,500** | | **60,00** | | **90,00** | |
| **4.1.3** | **H** | **Carga sobre camión de saco de residuos de cualquier tipo de residuo para su transporte a gestor autorizado** | | | | | | | | | |  |
| **Total h ......:** | | | | | | | **1,000** | | **9,50** | | **9,50** | |
| ***Total subcapítulo 4.1.- Recogida, transporte y entrega en vertedero:*** | | | | | | | | | | | ***379,26*** | |
| **Total presupuesto parcial nº 4 Gestión de Residuos:** | | | | | | | | | | | **379,26** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***5.1.- Protecciones Individuales*** | | | | | | |
| ***5.1.1.- Protección para la cabeza*** | | | | | | |
| **5.1.1.1** | **Ud** | **Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **6,000** | **18,51** | **111,06** | |
| **5.1.1.2** | **Ud** | **Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **4,000** | **0,79** | **3,16** | |
| **5.1.1.3** | **Ud** | **Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **4,000** | **1,79** | **7,16** | |
| ***Total subcapítulo 5.1.1.- Protección para la cabeza:*** | | | | | ***121,38*** | |
| ***5.1.2.- Protección para las manos*** | | | | | | |
| **5.1.2.1** | **Ud** | **Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth o equivalente, con marcado CE.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **4,000** | **7,90** | **31,60** | |
| **5.1.2.2** | **Ud** | **Guantes protección piel flor vacuno wurth o equivalente** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **4,000** | **6,98** | **27,92** | |
| ***Total subcapítulo 5.1.2.- Protección para las manos:*** | | | | | ***59,52*** | |
| ***5.1.3.- Protección para las piernas*** | | | | | | |
| **5.1.3.1** | **Ud** | **Zapatos grises S1P (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **4,000** | **103,08** | **412,32** | |
| ***Total subcapítulo 5.1.3.- Protección para las piernas:*** | | | | | ***412,32*** | |
| ***5.1.4.- Protección para el cuerpo*** | | | | | | |
| **5.1.4.1** | **Ud** | **Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **4,000** | **13,71** | **54,84** | |
| ***Total subcapítulo 5.1.4.- Protección para el cuerpo:*** | | | | | ***54,84*** | |
| ***5.1.5.- Protección anticaída*** | | | | | | |
| **5.1.5.1** | **Ud** | **Arnés anticaídas top 3, Würth o equivalente, con marcado CE.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **2,000** | **182,21** | **364,42** | |
| ***Total subcapítulo 5.1.5.- Protección anticaida:*** | | | | | ***364,42*** | |
| ***Total subcapítulo 5.1.- Protecciones Individuales:*** | | | | | ***1.012,48*** | |
| ***5.2.- Protecciones colectivas*** | | | | | | |
| ***5.2.1.- Marquesinas y viseras*** | | | | | | |
| **5.2.1.1** | **M** | **Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablones de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.** | | | |  |
| **Total m ......:** | | | **1,000** | **61,10** | **61,10** | |
| ***Total subcapítulo 5.2.1.- Marquesinas y viseras:*** | | | | | ***61,10*** | |
| ***5.2.2.- Vallas y barandillas*** | | | | | | |
| **5.2.2.1** | **M** | **Barandilla de protección realizada con soportes metálicos hincado en el terreno y dos tablones de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.** | | | |  |
| **Total m ......:** | | | **15,000** | **6,80** | **102,00** | |
| **5.2.2.2** | **Ud** | **Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **2,000** | **5,96** | **11,92** | |
| ***Total subcapítulo 5.2.2.- Vallas y barandillas:*** | | | | | ***113,92*** | |
| ***Total subcapítulo 5.2.- Protecciones colectivas:*** | | | | | ***175,02*** | |
| ***5.3.- Señalización de seguridad y salud*** | | | | | | |
| ***5.3.1.- Señales y carteles*** | | | | | | |
| **5.3.1.1** | **Ud** | **Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **1,000** | **7,03** | **7,03** | |
| **5.3.1.2** | **Ud** | **Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **5,000** | **3,15** | **15,75** | |
| ***Total subcapítulo 5.3.1.- Señales y carteles:*** | | | | | ***22,78*** | |
| ***5.3.2.- Balizas*** | | | | | | |
| **5.3.2.1** | **M** | **Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.** | | | |  |
| **Total m ......:** | | | **150,000** | **0,77** | **115,50** | |
| **5.3.2.2** | **Ud** | **Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **6,000** | **11,37** | **68,22** | |
| **5.3.2.3** | **M** | **Malla de balizamiento naranja para señalización de obras de polipropileno incluso colocación de soporte hincado al terreno formado por varillas de acero corrugado.** | | | |  |
| **Total m ......:** | | | **110,000** | **1,35** | **148,50** | |
| ***Total subcapítulo 5.3.2.- Balizas:*** | | | | | ***332,22*** | |
| ***5.3.3.- Señalización vial*** | | | | | | |
| **5.3.3.1** | **Ud** | **Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **4,000** | **6,17** | **24,68** | |
| ***Total subcapítulo 5.3.3.- Señalización vial:*** | | | | | ***24,68*** | |
| ***Total subcapítulo 5.3.- Señalización de seguridad y salud:*** | | | | | ***379,68*** | |
| ***5.4.- Instalaciones provisionales*** | | | | | | |
| **5.4.1** | **Ud** | **Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.** | | | |  |
| **Total Ud ......:** | | | **2,000** | **27,32** | **54,64** | |
| **5.4.2** | **Ud** | **Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 2,00 x 2,00 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **1,000** | **83,59** | **83,59** | |
| ***Total subcapítulo 5.4.- Instalaciones provisionales:*** | | | | | ***138,23*** | |
| ***5.5.- Primeros auxilios*** | | | | | | |
| **5.5.1** | **Ud** | **Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.** | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | **1,000** | **43,27** | **43,27** | |
| ***Total subcapítulo 5.5.- Primeros auxilios:*** | | | | | ***43,27*** | |
| ***5.6.- Mano de obra en seguridad*** | | | | | | |
| **5.6.1** | **H** | **Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.** | | | |  |
| **Total h ......:** | | | **2,000** | **13,55** | **27,10** | |
| ***Total subcapítulo 5.6.- Mano de obra en seguridad:*** | | | | | ***27,10*** | |
| **Total presupuesto parcial nº 5 Seguridad y Salud:** | | | | | **1.775,78** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***6.1.- Dietas*** | | | | | | | | | | | | |
| **6.1.1** | **Ud.** | **Dietas de los empleados en restaurante de la zona.** | | | | | | | | | |  |
| Dietas de los empleados | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
|  | | | 4 | 14,000 |  |  | |  |  | 56,000 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 56,000 | | 56,000 |
| **Total Ud. ......:** | | | | | | | **56,000** | | **15,45** | | **865,20** | |
| ***Total subcapítulo 6.1.- Dietas:*** | | | | | | | | | | | ***865,20*** | |
| ***6.2.- Alquiler depósito de agua*** | | | | | | | | | | | | |
| **6.2.1** | **Ud** | **Depósito de agua de 1m3 de polietileno con estructura metálica de acero y bomba de superficie 3000/4 classic Gardena o similar para el regado durante la obra, incluso transporte.** | | | | | | | | | |  |
| **Total ud ......:** | | | | | | | **3,000** | | **60,00** | | **180,00** | |
| ***Total subcapítulo 6.2.- Alquiler depósito de agua:*** | | | | | | | | | | | ***180,00*** | |
| ***6.3.- Empresa de Seguridad*** | | | | | | | | | | | | |
| **6.3.1** | **H** | **Vigilante jurado de seguridad en vigilancia de la maquinaria y herramientas en las horas de no producción, desde el inicio de los trabajos hasta que determine la D.F.** | | | | | | | | | |  |
| **Total h ......:** | | | | | | | **52,000** | | **15,89** | | **826,28** | |
| ***Total subcapítulo 6.3.- Empresa de Seguridad:*** | | | | | | | | | | | ***826,28*** | |
| ***6.4.- Saco de escombros*** | | | | | | | | | | | | |
| **6.4.1** | **Ud** | **Saco de escombros de 100x100x100** | | | | | | | | | |  |
| CAP. 00 | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Limpieza del terreno | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 1,000 | | 1,000 |
| CAP. 01 | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |  |  | Parcial | | Subtotal |
| Canalizaciones eléctricas | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
| Bajante de PVC | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
| Tubería de agua | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
| Lámina bituminosa | | | 1 |  |  |  | |  |  | 1,000 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 4,000 | | 4,000 |
|  | | |  |  |  |  | |  |  | 5,000 | | 5,000 |
| **Total ud ......:** | | | | | | | **5,000** | | **0,40** | | **2,00** | |
| ***Total subcapítulo 6.4.- Saco de escombros:*** | | | | | | | | | | | ***2,00*** | |
| **Total presupuesto parcial nº 6 Otros:** | | | | | | | | | | | **1.873,48** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RESUMEN POR CAPÍTULOS | | | | | | | | | | |
| **1 Limpieza del Terreno** | | | | | | | | | | **109,60** |
| **2 Deconstrucción** | | | | | | | | | | **8.516,14** |
|  | | 2.1.- Desmontaje de Carpintería | | | | | | | | 86,67 |
|  | | 2.2.- Desmontaje de Instalaciones | | | | | | | | 260,00 |
|  | | 2.3.- Deconstrucción Cubierta Inclinada de Teja y Par e Hilera | | | | | | | | 2.761,01 |
|  | | 2.4.- Demolición de Estructura | | | | | | | | 4.355,44 |
|  | | 2.5.- Deconstrucción Muro de Mampostería | | | | | | | | 1.053,02 |
| **3 Reposición del Terreno** | | | | | | | | | | **1.546,64** |
|  | | 3.1.- Excavación de desmontes | | | | | | | | 534,22 |
|  | | 3.2.- Relleno de terraplenados | | | | | | | | 1.012,42 |
| **4 Gestión de Residuos** | | | | | | | | | | **379,26** |
|  | | 4.1.- Recogida, transporte y entrega en vertedero | | | | | | | | 379,26 |
| **5 Seguridad y Salud** | | | | | | | | | | **1.775,78** |
|  | | 5.1.- Protecciones Individuales | | | | | | | | 1.012,48 |
|  | | 5.1.1.- Protección para la cabeza | | | | | | | | 121,38 | |
|  | | 5.1.2.- Protección para las manos | | | | | | | | 59,52 | |
|  | | 5.1.3.- Protección para las piernas | | | | | | | | 412,32 | |
|  | | 5.1.4.- Protección para el cuerpo | | | | | | | | 54,84 | |
|  | | 5.1.5.- Protección anticaída | | | | | | | | 364,42 | |
|  | | 5.2.- Protecciones colectivas | | | | | | | | 175,02 |
|  | | 5.2.1.- Marquesinas y viseras | | | | | | | | 61,10 |
|  | | 5.2.2.- Vallas y barandillas | | | | | | | | 113,92 |
|  | | 5.3.- Señalización de seguridad y salud | | | | | | | | 379,68 |
|  | | 5.3.1.- Señales y carteles | | | | | | | | 22,78 |
|  | | 5.3.2.- Balizas | | | | | | | | 332,22 |
|  | | 5.3.3.- Señalización vial | | | | | | | | 24,68 |
|  | | 5.4.- Instalaciones provisionales | | | | | | | | 138,23 |
|  | | 5.5.- Primeros auxilios | | | | | | | | 43,27 |
|  | | 5.6.- Mano de obra en seguridad | | | | | | | | 27,10 |
| **6 Otros** | | | | | | | | | | **1.873,48** |
|  | | 6.1.- Dietas | | | | | | | | 865,20 |
|  | | 6.2.- Alquiler depósito de agua | | | | | | | | 180,00 |
|  | | 6.3.- Empresa de Seguridad | | | | | | | | 826,28 |
|  | | 6.4.- Saco de escombros | | | | | | | | 2,00 |
|  | |  |  |  |  |  |  | **Total .........:** | | **14.200,90** |
| **Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CATORCE MIL DOSCIENTOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS.** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA | | | | |
| **1 Limpieza del Terreno** | | | | **109,60** |
|  | 2.1 Desmontaje de Carpintería. | | | 86,67 |
|  | 2.2 Desmontaje de Instalaciones. | | | 260,00 |
|  | 2.3 Deconstrucción Cubierta Inclinada de Teja y Par e Hilera. | | | 2.761,01 |
|  | 2.4 Demolición de Estructura. | | | 4.355,44 |
|  | 2.5 Deconstrucción Muro de Mampostería. | | | 1.053,02 |
|  | **Total 2 Deconstrucción ..........:** | | | **8.516,14** |
| **3 Reposición del Terreno** | | | |  |
|  | 3.1 Excavación de desmontes. | | | 534,22 |
|  | 3.2 Relleno de terraplenados. | | | 1.012,42 |
|  | **Total 3 Reposición del Terreno ..........:** | | | **1.546,64** |
| **4 Gestión de Residuos** | | | |  |
|  | 4.1 Recogida, transporte y entrega en vertedero. | | | 379,26 |
|  | **Total 4 Gestión de Residuos ..........:** | | | **379,26** |
| **5 Seguridad y Salud** | | | |  |
|  | 5.1 Protecciones Individuales | | |  |
|  | 5.1.1 Protección para la cabeza. | | | 121,38 |
|  | 5.1.2 Protección para las manos. | | | 59,52 |
|  | 5.1.3 Protección para las piernas. | | | 412,32 |
|  | 5.1.4 Protección para el cuerpo. | | | 54,84 |
|  | 5.1.5 Protección anticaída. | | | 364,42 |
|  | Total 5.1 Protecciones Individuales ..........: | | | 1.012,48 |
|  | 5.2 Protecciones colectivas | | |  |
|  | 5.2.1 Marquesinas y viseras. | | | 61,10 |
|  | 5.2.2 Vallas y barandillas. | | | 113,92 |
|  | Total 5.2 Protecciones colectivas ..........: | | | 175,02 |
|  | 5.3 Señalización de seguridad y salud | | |  |
|  | 5.3.1 Señales y carteles. | | | 22,78 |
|  | 5.3.2 Balizas. | | | 332,22 |
|  | 5.3.3 Señalización vial. | | | 24,68 |
|  | Total 5.3 Señalización de seguridad y salud ..........: | | | 379,68 |
|  | 5.4 Instalaciones provisionales. | | | 138,23 |
|  | 5.5 Primeros auxilios. | | | 43,27 |
|  | 5.6 Mano de obra en seguridad. | | | 27,10 |
|  | **Total 5 Seguridad y Salud ..........:** | | | **1.775,78** |
| **6 Otros** | | | |  |
|  | 6.1 Dietas. | | | 865,20 |
|  | 6.2 Alquiler depósito de agua. | | | 180,00 |
|  | 6.3 Empresa de Seguridad. | | | 826,28 |
|  | 6.4 Saco de escombros. | | | 2,00 |
|  | **Total 6 Otros ..........:** | | | **1.873,48** |
| **Presupuesto de ejecución material** | | | | **14.200,90** |
| 13% de gastos generales | | | | 1.846,12 |
| 9% de beneficio industrial | | | | 1.278,08 |
| **Suma** | | | | **17.325,10** |
| 7% IGIC | | |  | 1.212,76 |
| **Presupuesto de ejecución por contrata** | | |  | **18.537,86** |
|  |  |  |  |  |
| Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS. | | | | |