| DOCUMENTO DOCUMENTO por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, F | |
|--|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 1 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Enginy Enginyer Giro 193700
Industrial a Santa Coloma 56 8 2021
17180 Vilablareix (GIRONA)

Servei Certificat ISO 9001-2015

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

14949 - Nicolau Vila. O.

PROYECTO TÉCNICO PT-21503001

VOLUMEN 2

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

DOCUMENTO Nº 4

ESTADO DE MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la anotación: | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 2 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Estado de mediciones y Presupuesto PROYECTO TÉCNICO PT-21503001 – VOLUMEN 2 NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

TABLA DE CONTENIDO

- 1. ESTADO DE MEDICIONES (AMIDAMENTS)
- 2. PRESUPUESTO (PRESSUPOST)
- 3. RESUMEN PRESUPUESTO (RESUM PRESSUPOST)
- 4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATO (PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE)
- 5. CUADRO PRECIOS N.º 1 (QUADRE DE PREUS NÚMERO 1)
- 6. CUADRO PRECIOS N.º 2 (QUADRE DE PREUS NÚMERO 2)
- 7. JUSTIFICACIÓN PRECIOS (JUSTIFICACIÓ DE PREUS)

Control revisiones

| Nº Rev. | Fecha | Autor | Descripción modificación |
|---------|------------|-----------------|--------------------------|
| 0 | 06/09/2021 | Oleguer Nicolau | Creación documento |

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la anot | | | |
|--|--|--------------------------|--|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 3 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | | |



| profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavime existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontal extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyecto. AMIDAMENT DIRECTE 2,000 OBRA 01 PRESUPUESTO CAPÍTULO 02 DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ca manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, p, no incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de lelemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | AN | MIDAME | NTS | | Data: 09/09/21 Pàg.: 1 |
|--|-------|----------|-----|----|--|
| 1 P0701001 ud Mes de alquiller de brazo elevador de 15 metros. AMIDAMENT DIRECTE 1,000 DORA ACPUNCIONES PREVIAS NIVEL 3 02 TRABAJOS DE CAMPO, ENSAYOS E INFORMES NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 0BC040 ud Apertura de cala de 30x30 cm y 5 cm de profundidad, para inspección del armado de muro de hornigón armado. AMIDAMENT DIRECTE 4,000 2 0BC006 ud Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposión del pavime existente. Incluye: Replantes general y figación de los puntos y niveles de referencia. Exevación de la realización de terras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Critério de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Critério de medición de de modifica de número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyecto. Critério de medición de contención. El precio incluye el desmontaje de los accessorios y de los alementos de figación, no incluye la demición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 2,000 DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA DUM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m Descontaje de malia metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ce manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de figación, no incluye la demolición de hornigón armado com martilio neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retisada y acopio de escombros. Limipieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión | CAPÍT | ULO | | 01 | PRESUPUESTO ACTUACIONES PREVIAS MAQUINARIA |
| DBRA 01 PRESUPUESTO 01 ACTUACIONES PREVIAS TRABAJOS DE CAMPO, ENSAYOS E INFORMES NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 0BC040 ud Apertura de cala de 30x30 cm y 5 cm de profundidad, para inspección del armado de muro de hormigón armado. AMIDAMENT DIRECTE 4,000 2 0BC006 ud Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación, y reposición del pavime existente. Incluye: Replanteo general y figición de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontale extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de porceso: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyecto. AMIDAMENT DIRECTE 2,000 DERRA 01 PRESUPUESTO DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ce manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, g no incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 2 DEC020 m² Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Lorde de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retrida y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión elemento. | NUM. | CODI | UA | | DESCRIPCIÓ |
| DBRA 01 PRESUPUESTO 02 TRABAJOS DE CAMPO, ENSAYOS E INFORMES NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 08C040 ud Apertura de cala de 30x30 cm y 5 cm de profundidad, para inspección del armado de muro de hormigón armado. AMIDAMENT DIRECTE 4,000 2 08C006 ud Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relieno posterior, compactación y reposición del pavime existente. Incluye: Replante general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontal extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyecto. AMIDAMENT DIRECTE 2,000 DERRA 01 PRESUPUESTO DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m Descontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ce manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de figición, g no incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 2 Decolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. El precio incluye al desmontaje de los accesorios en piezas manejat Retirada y accipio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. El precio incluye a desmontaje de los escombros en piezas manejat Retirada y accipio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. El mercio mental con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. El mercio mental de escombros sobre camión o contenedor. El mercio de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o co | 1 | P0701001 | ud | | Mes de alquiler de brazo elevador de 15 metros. |
| ADESCRIPCIÓ 1 OBC040 UA DESCRIPCIÓ 1 OBC040 UA DESCRIPCIÓ 1 OBC040 UA DESCRIPCIÓ Apertura de cala de 30x30 cm y 5 cm de profundidad, para inspección del armado de muro de hormigón armado. AMIDAMENT DIRECTE 4,000 2 OBC006 Ud Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m profundidad, realizada con medios mecânicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavime existente. Incluyer Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontal extracción de tieras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyvecto. Vimeror de unidades previstas, según emetación gráfica de Proyvecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyvecto. AMIDAMENT DIRECTE 2,000 DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA O1 DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ce manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, p. no incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 2 Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de exicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejal Refirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | | | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |
| AMIDAMENT DIRECTE 4,000 2 0BC006 ud Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavime existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontal extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento. Criterio de medición de proyecto. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de proyecto. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyecto. AMIDAMENT DIRECTE 2,000 DERA 01 PRESUPUESTO DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ca manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, po incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 2 DEMOLICIÓN de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retirad y a ocopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | CAPÍT | ULO | | 01 | PRESUPUESTO ACTUACIONES PREVIAS TRABAJOS DE CAMPO, ENSAYOS E INFORMES |
| AMIDAMENT DIRECTE 4,000 2 0BC006 ud Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavime existente. Incluyer. Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontal extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyecto. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyecto. AMIDAMENT DIRECTE 2,000 DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m DESCRIPCIÓ Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ce manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, p no incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de los escombros en piezas manejat Refirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | NUM. | CODI | UA | | DESCRIPCIÓ |
| Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavime existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontali extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyecto. AMIDAMENT DIRECTE 2,000 DERA O1 PRESUPUESTO DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y comanual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, g no incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Refirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | 1 | 0BC040 | ud | | Apertura de cala de 30x30 cm y 5 cm de profundidad, para inspección del armado de muro de hormigón armado. |
| profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavime existente. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontal extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyecto. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones Proyecto. AMIDAMENT DIRECTE 2,000 DERA 01 PRESUPUESTO DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m Descripción de medición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 Demolición de medición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 Demolición de muro de contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pro incluye la demolición de los postes. Demolición de muro de contenedor. Incluye: Demolición de los muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición de lelemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retirada y acopió de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | | | | | AMIDAMENT DIRECTE 4,000 |
| DBRA O1 PRESUPUESTO DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ 1 DUV040 m Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ca manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, p no incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 2 DDC020 m³ Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | 2 | 0BC006 | ud | | Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de |
| DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ca manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, g no incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | | | | | AMIDAMENT DIRECTE 2,000 |
| Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y ca manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, g no incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | | | | | PRESUPUESTO DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA |
| manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pro incluye la demolición de los postes. AMIDAMENT DIRECTE 10,000 2 DDC020 m³ Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | NUM. | CODI | UA | | DESCRIPCIÓ |
| Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mar sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejat Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | 1 | DUV040 | m | | Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero |
| sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejab Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camió | | | | | AMIDAMENT DIRECTE 10,000 |
| contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto. | | DDC020 | m³ | | Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|--|--|--|-----------------------------|
| | OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 4 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT Firmado 09/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



utilitzar el codi registrat al Col·legi D23510BAA Data: 09/09/21 Pàg.: **AMIDAMENTS** DRS020 Demolición de payimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, con medios manuales, sin deteriora los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la Industrials demolición de la base soporte. AMIDAMENT DIRECTE 15,000 de Demolición de base de pavimento de mortero existente en el interior del edificio, de hasta 8 cm de espesor, con martillo DRS080 m² neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. data 23/09/202 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto AMIDAMENT DIRECTE 15,000 DEH020 Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Vila Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. (14949)AMIDAMENT DIRECTE 15,000 . Per 01 **PRESUPUESTO** OBRA CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES informa NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ ACE040 m³ Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Íncluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados https://e-visat.eic.cat/verificacio

AMIDAMENT DIRECTE

3,350

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|--|---|--------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 5 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



utilitzar el codi registrat al Col·legi D23510BAA Data: 09/09/21 Pàg.: **AMIDAMENTS** CHE010 Encofrado perdido de fábrica de 12 cm de espesor, realizada con bloque hueco de hormigón gris de 40x20x12 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, industrial, M-5, para zapata corrida de cimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. AMIDAMENT DIRECTE 20,900 de C Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y CHH005 m³ nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los 23/09/ incrementos por excesos de excavación no autorizados. AMIDAMENT DIRECTE 4,850 , per CSV010 Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores. Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. AMIDAMENT DIRECTE 9,010 OBRA **PRESUPUESTO** CAPÍTULO 04 **ESTRUCTURAS** DESCRIPCIÓ NUM. CODI UA P0101001 Estructura metálica, para pórticos de la estructura según definición en plano general S4C_003_A_300 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la estructura. AMIDAMENT DIRECTE 1,000 P0101002 Brazo extensible, para unión a la estructura de las superfícies escalables según definición en planos S4C_000_A_001, S4C_000_A_002, S4C_000_A_003, S4C_000_A_004 y S4C_000_A_008, cantidades indicadas en planos generales de las estructuras S4C_003_A_100, S4C_003_A_200 y S4C_003_A_300. Incluye unión de tramos, por medio de soldadura, con tratamiento anti-oxidación.

AMIDAMENT DIRECTE

202.000

impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30C2-ZBUCF DB29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de comprobar la validaz de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.com/ella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la anotación: 3 | | |
|--|--|--------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 6 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



| | ROCÒDROM I E | BÚLDER AL | PARC DE CAN MERCADER | Pàg.: 4 |
|-------------|--------------|-----------|---|--|
| 41 | /IIDAME | ENTS | Data: 09/09/21 | Pàg.: 4 |
| 3 | P0101003 | ud | Estructura metálica, para pórtico AB según definición en plano general S con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, p placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvaniza según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la estruc | por medio de soldadura, y parte proporcional de do en caliente de toda la estructura. Fabricado |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 4 | P0101004 | ud | Estrucutra metálica para muro vertical y gruta según definición en correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación co estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionad | y unión de tramos, por medio de soldadura, y nsistente en galvanizado en caliente de toda la |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| BRA APÍT | | | 01 PRESUPUESTO 05 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS | |
| IUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | |
| 1 | RBE010 | m² | Capa base de mortero de cemento, tipo GP CSIII W2, según UNE-EN 99 vista, con acabado rugoso, aplicado manualmente, sobre paramento exter horizontal. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla o | rior de fábrica de ladrillo o bloque de hormigón, |
| _ | | | material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trab malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del la Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente eje deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie realizar la superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie de valoración económica: El precio incluye la protección de la afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero n | ajo. Preparación del mortero. Colocación de la del mortero. Realización de juntas y puntos gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de interior del hueco. En los huecos que no se nueco. Se la superficie de la parte interior del hueco. En superficie de la parte interior del hueco. En superficie riterior del hueco. Os elementos del entorno que puedan verse superficie del entorno que puedan verse |
| _ | | | Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trab malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del la Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente eje deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar las Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de la afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero ne | ajo. Preparación del mortero. Colocación de la del mortero. Realización de juntas y puntos gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de interior del hueco. En los huecos que no se nueco. En los huecos que no se nueco. En los huecos de Proyecto, o la superficie de la parte interior del hueco. En superficie interior del hueco. Os elementos del entorno que puedan verse o incluye la capa de terminación de mortero. 3,000 |
| 2 | RSB005 | m² | Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trab malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del la Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente eje deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de la afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero n | ajo. Preparación del mortero. Colocación de la del mortero. Realización de juntas y puntos gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de interior del hueco. En los huecos que no se nueco. La comparación de la parte interior del hueco. En los huecos de la parte interior del hueco. En superficie de la parte interior del hueco. En superficie interior del hueco. En superficie interior del hueco. Se elementos del entorno que puedan verse o incluye la capa de terminación de mortero. 3,000 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor. ación de la superficie pasando una regla sobre veles y colocación de maestras. Extendido del estras. gráfica de Proyecto. |
| 2 | RSB005 | m² | Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trab malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del la Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente eje deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie de valoración económica: El precio incluye la protección de la afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero no lincluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado y regulariz las maestras. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo, marcado de nivárido. Regularización de la capa de árido, pasando una regla sobre las ma Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según documentación. | ajo. Preparación del mortero. Colocación de la del mortero. Realización de juntas y puntos gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de interior del hueco. En los huecos que no se nueco. La comparación de la parte interior del hueco. En los huecos de la parte interior del hueco. En superficie de la parte interior del hueco. En superficie interior del hueco. En superficie interior del hueco. Se elementos del entorno que puedan verse o incluye la capa de terminación de mortero. 3,000 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor. ación de la superficie pasando una regla sobre veles y colocación de maestras. Extendido del estras. gráfica de Proyecto. |
| 2 | RSB005 | m² | Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trab malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del la Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente eje deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar las Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de la afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero no lincluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado y regulariz las maestras. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo, marcado de nivárido. Regularización de la capa de árido, pasando una regla sobre las ma Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perimetro. | ajo. Preparación del mortero. Colocación de la del mortero. Realización de juntas y puntos gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de interior del hueco. En los huecos que no se nueco. En los huecos que no se nueco. En los huecos que no se nueco. En los huecos de Proyecto, o la superficie de la parte interior del hueco. En superficie interior del hueco. En superficie interior del hueco. Os elementos del entorno que puedan verse o incluye la capa de terminación de mortero. 3,000 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor. ación de la superficie pasando una regla sobre veles y colocación de maestras. Extendido del estras. gráfica de Proyecto. según especificaciones de Proyecto, sin deducir 18,810 |
| | | | Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trab malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del la Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente eje deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la : Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de la afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero ni Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado y regulariz las maestras. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo, marcado de nivárido. Regularización de la capa de árido, pasando una regla sobre las ma Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada el la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. AMIDAMENT DIRECTE Base para pavimento, de 4 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II | ajo. Preparación del mortero. Colocación de la del mortero. Realización de juntas y puntos gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de interior del hueco. En los huecos que no se nueco. En los huecos que no se nueco. En los huecos que no se nueco. En los huecos de Proyecto, o la superficie de la parte interior del hueco. En superficie interior del hueco. En superficie interior del hueco. Os elementos del entorno que puedan verse o incluye la capa de terminación de mortero. 3,000 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor. ación de la superficie pasando una regla sobre veles y colocación de maestras. Extendido del estras. gráfica de Proyecto. según especificaciones de Proyecto, sin deducir 18,810 |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, | |
|--|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 7 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DE29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar/Documentos do Firmas previas inválidas.

NUM. CODI

400,000

AMIDAMENT DIRECTE

| | ROCÒDROM I E | | | E CAN MERCADER | Data: 09/09/21 | | Pàg.: | 5 | i utilitzar el codi D23510BAAFE3C25D |
|----------------------|--------------|----|----------------|--|---|---|---|--|---|
| | | | | | AMIDAMENT DIRECTE | 18,810 | | | 23C251 |
| BRA APÍTI IVEL | | | 01 06 01 | PRESUPUESTO SUPERFICIES ESCALABLES FABRICACION | | | | | P Enginyers man |
| IUM. | CODI | UA | | DESCRIPCIÓ | | | | | |
| 1 | P0102001 | m² | | Fabricación de superficie de escalad según normativa UNE EN 12572, e S275JR, reforzado con barras de completamente terminado (tanto si geometría y accesos definidos en estalactitas en el interior de túnel necesarias para rematar con la facha estanqueidad de los remates. Incluy según criterios propiedad. | cológica y de baja emisión de estir acero corrugado, incluso tacos de uperficies exteriores como túneles i planos generales 2050003.01 y es de espeleología según indicacio ada, cubierta, pavimento y los demás | reno, sobre marco de madera y grapas par interiores de espeleol 20500003.02. Incluye ones DF. Incluye toda módulos escalables, a | perfil de ace ra el anclaje ogía), segúr piezas de is las pieza sí como pare | ero lamin e de pres n materia imitación s especia a asegura | ado sas, sas, en data de da |
| | | | | | AMIDAMENT DIRECTE | 400,000 | | | Li, per O |
| 2 | P0102002 | m² | | Acabado de la superficie de escalac terminado. | a de fibra, por medio de pintura de | latex, texturizado emita | ando roca, c | omletame | ente |
| | | | | · | AMIDAMENT DIRECTE | 400,000 | | | acotau vi |
| 3 | P0102003 | m² | | Fabricación de superficie de escala mecanizado, y grapas para el ancla plano general 20500003.03. Incluyo pavimento y los demás módulos esca | je de presas, completamente termine todas las piezas especiales nece | ado, según materiales sarias para rematar o | y geometría on la facha | a definida | erta, |
| - | | | | | AMIDAMENT DIRECTE | 45,000 | | | Per validar la li |

| 2 | P0102002 | m² | Acabado de la superficie de escalada de fibra, por medio de pintura de latex, texturizado emitando roca, comletamente |
|---|----------|----|---|
| | | | terminado. |

| 3 | P0102003 | m² | Fabricación de superficie de escalada de madera Abedull de 18 mm de grosor, según normativa UNE EN 12572, |
|---|----------|----|---|
| | | | mecanizado, y grapas para el anclaje de presas, completamente terminado, según materiales y geometría definida en |
| | | | plano general 20500003.03. Incluye todas las piezas especiales necesarias para rematar con la fachada, cubierta, |
| | | | pavimento y los demás módulos escalables, así como para asegurar la estanqueidad de los remates. |

AMIDAMENT DIRECTE 45,000 4 P0102004 Acabo de la superficie de escalada de madera, por medio de pintura de HIDROPOX, texturizado emitando roca, comletamente terminado.

AMIDAMENT DIRECTE 45,000

PRESUPUESTO 01 OBRA 06 SUPERFICIES ESCALABLES CAPÍTULO

| NIVEL 3 | (|)2 | TRANSPORTE Y MONTAJE |
|-----------|----|----|----------------------|
| NUM. CODI | UA | | DESCRIPCIÓ |

| 1 | P0202001 | m² | Transporte de superficies de escalada desde fábrica a pie de obra y montaje de la misma, colocada y para su puesta en |
|---|----------|----|---|
| | | | servicio, Rejuntado de juntas, sellando las mismas con masilla de poliéster reforzada con pelo de fibra de vidrio, incluye la |
| | | | limpieza previa de la zona a reparar, la aplicación de la masilla, secado de la misma y lijado de la zona tratada para |
| | | | obtener una superficie homogénea. Incluso acabado y texturización. |

| 2 | P0202002 | m² | Transporte de superficies de escalada desde fábrica a pie de obra y montaje de la misma, colocada y para su puesta en | |
|---|----------|----|---|--|
| | | | servicio. | |

EUR

d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, | |
|--|---|--------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 8 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| | | | | 23510 |
|-------------------------|----------|-----|----------------|---|
| AN | IIDAME | NTS | | Data: 09/09/21 Pàg.: 6 33 |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE 45,000 |
| OBRA CAPÍTI NIVEL | | | 01 06 03 | PRESUPUESTO SUPERFICIES ESCALABLES EQUIPAMIENTO |
| NUM. | CODI | UA | | DESCRIPCIÓ |
| 1 | P0301001 | ud | | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño XS, completamente colocada y puesta en uso. |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE 500,000 |
| 2 | P0301002 | ud | | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño S, completamente colocada y puesta en uso. |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE 800,000 |
| 3 | P0301003 | ud | | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño M, completamente colocada y puesta en uso. |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE 700,000 |
| 4 | P0301004 | ud | | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño L, completamente colocada y puesta en uso. |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE 150,000 |
| OBRA CAPÍTI NIVEL | | | 01 06 04 | Data: 09/09/21 Pèg.: 6 AMIDAMENT DIRECTE 45,000 PRESUPUESTO SUPERFICIES ESCALABLES EQUIPAMIENTO DESCRIPCIÓ Suministro e instalación de presa de polluretano de tamaño XS, completamente colocada y puesta en uso. AMIDAMENT DIRECTE 500,000 Suministro e instalación de presa de polluretano de tamaño S, completamente colocada y puesta en uso. AMIDAMENT DIRECTE 800,000 Suministro e instalación de presa de polluretano de tamaño M, completamente colocada y puesta en uso. AMIDAMENT DIRECTE 700,000 Suministro e instalación de presa de polluretano de tamaño L, completamente colocada y puesta en uso. AMIDAMENT DIRECTE 150,000 PRESUPUESTO SUPPERFICIES ESCALABLES ELEMENTOS DE SEGURIDAD DESCRIPCIÓ Descuelque V 2 DRACO marcca FIXE 363KD-12PLX o equivalente, y resistencia de 35kN(3.500 kg), incluso cadena de acero inox idable y doble mosquetón inviolable de 11mm de diámetro, con cierre Stone, cuerpo fabricado en acero inox |
| NUM. | CODI | UA | | DESCRIPCIÓ |
| 1 | P0401001 | ud | | Descuelgue V 2 DRACO marcca FIXE 363KD-12PLX o equivalente, y resistencia de 35kN(3.500 kg), incluso cadena de acero inox idable y doble mosquetón inv iolable de 11mm de diámetro, con cierre Stone, cuerpo fabricado en acero inox idable, con gatillo curvado de duraluminio, de 12mm de diámetro y resistencia 50KN (5.000 kg), tornillos de acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8, con tuerca antigiro. Incluida instalación en cada sistema superior de protección colectiva, situados en los puntos de mayor altura de cada vía de escalada según indicación en planos. |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE 13,000 |
| 2 | P0401002 | ud | | Chapa 038D-12PLX marca FIXE o equivalente, resistencia transversal de 40 KN (4,000 kg), y longitudinal 20 KN (20.000 kg), tornillos de acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8. Incluida instalació en cada punto de seguridad individual (menos en los superiores dónde se instala el de protección colectiva) según indicación en planos. |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE 132,000 |
| OBRA CAPÍTI | ULO | | 01 07 | PRESUPUESTO INSTALACIONES |
| NUM. | CODI | UA | | DESCRIPCIÓ |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2 | | | |
|--|---|-----------------------------|--|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 9 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | | |



i utilitzar el codi D23510BAAl Document registrat al Col·legi Oficial Data: 09/09/21 Pàg.: **AMIDAMENTS** IEP025 Suministro y colocación de conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección, incluido conexionado a estructura metálica de rocódromo y en contacto con la armadura de la zapata. d'Enginyers AMIDAMENT DIRECTE 7,000 Industrials IFP021 Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud AMIDAMENT DIRECTE 1,000 de Catalunya en 01 PRESUPUESTO OBRA CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ SIR010 ud Rótulo informativo normas de uso, de las mismas características al existente AMIDAMENT DIRECTE 3,000 01 **PRESUPUESTO** OBRA GESTION DE RESIDUOS CAPÍTULO NUM. CODI DESCRIPCIÓ UA 14949) P1401001 Tasa administrativa gestión de residuos ud Per AMIDAMENT DIRECTE 1,000 GCA010 Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes m³ fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Provecto. AMIDAMENT DIRECTE 18,150 GRA010 Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Provecto. Critério de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos. 3,000

AMIDAMENT DIRECTE

EUR

| () () | DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2 | | | |
|----------|--|---|-----------------------------|--|--|
| | OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 10 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | | |



| | ROCÒDROM I E | | DE CAN MERCADER Data: 09/09/21 Pàg.: 8 |
|---------------|--------------|----------------|---|
| 4 | GTA010 | ud | Transporte de tierras con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según específicaciones de Proyecto. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |
| 5 | GTB020 | m ³ | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamien de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas car una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado segre especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 5,030 |
| OBRA CAPÍT | ULO | 01 10 | PRESUPUESTO ENSAYOS |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
| 1 | P0601001 | ud | Ensayos de prueba como verificación de una buena práctica de instalación, según indicación en Anexo F norma UNE-E 12572-1:2017 |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |
| 2 | P0601002 | ud | Ensayos en las uniones soldadas de la estructura metálica del rocódromo realizadas en obra, llebados a cabo por utécnico cualificado en el sector |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |
| 3 | XMP030 | ud | Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminación para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-E ISO 2808. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados o los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |
| OBRA CAPÍT | ULO | 01 11 | PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
| 1 | SYS001 | ud | Seguridad y salud |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |

| Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 11 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DB29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

AMIDAMENTS Data: 09/09/21 Pàg.: 9

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D23510BAAF 3C25D

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 12 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER | | | | | | |
|---|-----|--|--|-------------|----------|-----------------|
| PRESSUP | OST | | Data | a: 09/09/21 | | Pàg.: 1 |
| Obra Capítulo Nivel 3 | | 01 01 01 | Presupuesto ACTUACIONES PREVIAS MAQUINARIA | | | |
| NUM. CODI | UA | U1 | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 P0701001 | ud | Mes de alquiler de braz | o elevador de 15 metros. (P - 36) | 1,000 | 2.370,00 | 2.370,00 |
| TOTAL Nivel 3 | | 01.01.01 | | | | 2.370,00 |
| Obra Capítulo Nivel 3 | | 01 01 02 | Presupuesto ACTUACIONES PREVIAS TRABAJOS DE CAMPO, ENSAYOS E INFORMES | | | |
| NUM. CODI | UA | | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 0BC040 | ud | | x30 cm y 5 cm de profundidad, para inspección hormigón armado. (P - 1) | 4,000 | 29,04 | 116,16 |
| 2 0BC006 | ud | cualquier zona de la ot medios mecánicos. reposición del pavimen Incluye: Replanteo ge referencia. Excavación de tierras. Relleno pavimento existente. Criterio de medición según documentación g Criterio de medición | neral y fijación de los puntos y niveles de en sucesivas capas horizontales y extracción de la cala. Compactación. Reposición del de proyecto: Número de unidades previstas, | 2,000 | 95,73 | 191,46 |
| TOTAL Nivel 3 | | 01.01.02 | | | | 307,62 |
| Obra Capítulo | | 01 02 | Presupuesto DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA | | | |
| NUM. CODI | UA | | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 DUV040 | m | menor de 2 m, con me contenedor. El precio i | metálica en vallado de parcela, con una altura dios manuales, y carga manual sobre camión o ncluye el desmontaje de los accesorios y de los pero no incluye la demolición de los postes. (P - | 10,000 | 4,53 | 45,30 |
| 2 DDC020 | m³ | neumático y equipo o contenedor. Incluye: Demolición Fragmentación de los acopio de escombros. de escombros sobre ca Criterio de medició documentación gráfica | n de proyecto: Volumen medido según de Proyecto. de obra: Se medirá el volumen realmente | 0,500 | 202,89 | 101,45 |
| 3 DRS020 | m² | baldosas cerámicas, elementos constructivo contenedor. Incluye: Demolición de | ento existente en el interior del edificio, de con medios manuales, sin deteriorar los s contiguos, y carga manual sobre camión o el elemento. Fragmentación de los escombros | 15,000 | 9,08 | 136,20 |
| | | en piezas manejadies. | Retirada y acopio de escombros. Limpieza de | | | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | identificadores Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2 | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 13 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



Esta es una copia impresa del documento (Ref. 2893815 VL044-W30CZ-ZBUCF DB238A8AABB28C8134B4645E494\$105CC469CCDA) generada con la aplicación informática. Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

| PRESSUPOST | Da | ta: 09/09/21 | Pàg.: 2 |
|-------------------------|--|--------------|-----------|
| | los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. (P - 9) | | |
| 4 DRS080 m ² | Demolición de base de pavimento de mortero existente en el interior del edificio, de hasta 8 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según específicaciones de Proyecto. (P - 10) | 15,000 12, | 71 190,65 |
| 5 DEH020 m² | Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. | 15,000 41, | 02 615,30 |
| TOTAL Capítulo | 01.02 | | 1.088,90 |
| Obra | 01 Presupuesto | | |
| Capítulo | 03 CIMENTACIONES | | |

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

| | | 01.02 | | | 1.088,90 |
|------------------|----|--|-----------|-------|-----------------|
| Obra Capítulo | | 01 Presupuesto 03 CIMENTACIONES | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 ACE040 | m³ | Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según específicaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella | 3,350 | 14,55 | 48,74 |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, F | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 14 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



| PRESSUPOST | | Data: 09/09/21 | | | Pàg.: 3 | |
|------------|----|---|--------|--------|----------|--|
| | | los materiales excavados. (P - 3) | | | | |
| 2 CHE010 | m² | Encofrado perdido de fábrica de 12 cm de espesor, realizada con bloque hueco de hormigón gris de 40x20x12 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, industrial, M-5, para zapata corrida de cimentación. Incluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (P - 4) | 20,900 | 19,56 | 408,80 | |
| 3 CHH005 | m³ | Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (P - 5) | 4,850 | 75,04 | 363,94 | |
| 4 CSV010 | m³ | Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores. Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de | 9,010 | 182,26 | 1.642,16 | |

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

| TOTAL Capitul | lo | 01.03 | | | 2.463,64 |
|------------------|----|--|-----------|----------|-----------------|
| Obra Capítulo | | 01 Presupuesto 04 ESTRUCTURAS | | | |
| NUM, CODI | UA | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 P0101001 | ud | Estructura metálica, para pórticos de la estructura según definición en plano general S4C_003_A_300 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la estructura. (P - 18) | 1,000 | 2.395,35 | 2.395,35 |
| 2 P0101002 | ud | Brazo extensible , para unión a la estructura de las superfícies escalables según definición en planos S4C_000_A_001, S4C_000_A_002, S4C_000_A_003, S4C_000_A_004 y | 202,000 | 3,00 | 606,00 |
| | | | | | EUR |

la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra,

pero no incluye el encofrado. (P - 6)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893815 VL044-W30C2-ZBUCF DB298A8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCA69CDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la ano | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 15 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



| PRESSUPOS | Data: 09/09/21 | | | Pàg.: 4 |
|-----------------------|--|---|----------|----------|
| | S4C_000_A_008, cantidades indicadas en planos generales de estructuras S4C_003_A_100, S4C_003_A_200 y S4C_003_A_3 Incluye unión de tramos, por medio de soldadura, con tratamie anti-oxidación. (P - 19) | 300. | | |
| 3 P0101003 ud | Estructura metálica, para pórtico AB según definición en plano gene S4C_003_A_200 y subplanos correspondientes, con la disposición la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamie anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Inclu conexionado a tierra de la estructura. (P - 20) | en de into la | 2.615,93 | 2.615,93 |
| 4 P0101004 ud | Estrucutra metálica para muro vertical y gruta según definición plano general S4C_003_A_100 y subplanos correspondientes, cor disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluconexionado a tierra de la estructura. (P - 21) | n la por con de | 4.007,47 | 4.007,47 |
| TOTAL Capítulo | 01.04 | | | 9.624,75 |
| Obra | 01 Presupuesto | | | |
| Capítulo NUM. CODI UA | 05 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPOR' |
| 1 RBE010 m² | Capa base de mortero de cemento, tipo GP CSIII W2, según UNE- 998-1, color gris, de 10 mm de espesor, a buena vista, con acabr rugoso, aplicado manualmente, sobre paramento exterior de fábrica ladrillo o bloque de hormigón, horizontal. Incluso junquillos de Pi para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye: Preparación del mortero. Colocación de la malla entre distin materiales y en los frentes de forjado. Aplicación del morte Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acaba Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida se documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la pa interior del hueco. En los huecos que no se deduzcan, están inclui los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realme ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los hue de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de parte interior del hueco. En los huecos que no se deduzcan, es incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección los elementos del entorno que puedan verse afectados durante trabajos y la resolución de puntos singulares, pero no incluye la ca de terminación de mortero. (P - 39) | ado de VC, los de ttos ro. do. gún de arte dos nte cos e la ttán de los | 15,54 | 46,6 |
| 2 RSB005 m² | Formación de base para pavimento de arena de machaqueo de 0 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor. Incluso p/p de replan y marcado de los niveles de acabado y regularización de la superf pasando una regla sobre las maestras. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo, marcado niveles y colocación de maestras. Extendido del árido. Regularizac de la capa de árido, pasando una regla sobre las maestras. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida seç documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realme ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficupada por los pilares situados dentro de su perímetro. (P - 40) | teo icie de de dión gún | 1,35 | 25,3 |

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

EUR

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la anotación: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 3 | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 16 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



| PRESSUP | OST | DST Data: 09/09/21 | | Data: 09/09/21 | | Pàg.: 5 | | |
|---------------------|-----|---|--|----------------|--------|---|--|--|
| 3 RSB010 | m² | CEM II/B-P 32,5 N ti | o, de 4 cm de espesor, de mortero de cemento po M-10, maestreada y fratasada. Incluso banda oliestireno expandido para la preparación de las e dilatación. (P - 41) | 18,810 | 10,10 | 189,98 | | |
| 4 RAG015 | m² | superficie soporte de | s características al existente, colocado sobre una mortero de cemento u hormigón, en paramentos on adhesivo cementoso mejorado del mismo tipo istente. (P - 38) | 18,810 | 23,46 | 441,28 | | |
| TOTAL Capítulo |) | 01.05 | | | | 703,27 | | |
| Obra | | 01 | Presupuesto | | | | | |
| Capítulo Nivel 3 | | 06 01 | SUPERFICIES ESCALABLES FABRICACION | | | | | |
| | | 01 | | | | 400000000000000000000000000000000000000 | | |
| NUM, CODI | UA | | DESCRIPCIO | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL | | |
| 1 P0102001 | m² | con resina epoxi No UNE EN 12572, ecol de perfil de acero la corrugado, incluso t presas, completamen túneles interiores de accesos definidos er Incluye piezas de im espeleología según especiales necesari pavimento y los deme estanqueidad de | ficie de escalada de fibra de vidrio tipo FT M705 rsodyne H 15238 o equivalente según normativa ógica y de baja emisión de estireno, sobre marco minado S275JR, reforzado con barras de acero acos de madera y grapas para el anclaje de te terminado (tanto superficies exteriores como e espeleología), según materiales, geometría y n planos generales 20500003.01 y 20500003.02. tación de estalactitas en el interior de túneles de indicaciones DF. Incluye todas las piezas as para rematar con la fachada, cubierta, às módulos escalables, así como para asegurar la los remates. Incluye accionamiento y/o laves de las puertas de acceso y registro según > -22) | 400,000 | 170,60 | 68.240,00 | | |
| 2 P0102002 | m² | | icie de escalada de fibra, por medio de pintura de mitando roca, comletamente terminado. (P - | 400,000 | 80,28 | 32.112,00 | | |
| 3 P0102003 | m² | Fabricación de super grosor, según normat anclaje de presas, geometría definida e piezas especiales ne pavimento y los dema estanqueidad de los r | ficie de escalada de madera Abedull de 18 mm de iva UNE EN 12572, mecanizado, y grapas para el completamente terminado, según materiales y n plano general 20500003.03. Incluye todas las secesarias para rematar con la fachada, cubierta, is módulos escalables, así como para asegurar la emates. | 45,000 | 29,24 | 1.315,80 | | |
| 4 P0102004 | m² | de HIDROPOX, | ie de escalada de madera, por medio de pintura texturizado emitando roca, comletamente -25) | 45,000 | 14,12 | 635,40 | | |
| TOTAL Nivel 3 | | 01.06. | 01 | | | 102.303,20 | | |
| Obra | | 01 | Presupuesto | | | | | |
| Capítulo | | 06 | SUPERFICIES ESCALABLES | | | | | |
| Nivel 3 | | 02 | TRANSPORTE Y MONTAJE | | | | | |
| NUM. CODI | UA | | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL | | |
| 1 P0202001 | m² | montaje de la mis Rejuntado de juntas reforzada con pelo d | icies de escalada desde fábrica a pie de obra y ma, colocada y para su puesta en servicio, , sellando las mismas con masilla de poliéster e fibra de vidrio, incluye la limpieza previa de la riscarión de la masilla, secado de la misma y lijado. | 400,000 | 39,63 | 15.852,00 | | |

zona a reparar, la aplicación de la masilla, secado de la misma y lijado de la zona tratada para obtener una superficie homogénea. Incluso acabado y texturización. (P - 26)

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

EUR

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2 | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 17 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



Esta es una copia impresa del documento (Ref. 2893815 VL044-W30CZ-ZBUCF DB238A8AABB28C8134B4645E494\$105CC469CCDA) generada con la aplicación informática. Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

| PRESSUP | POST | | Data: 09/09/21 | | | Pàg.: 6 |
|-----------------------------|------|--|---|---------|-------|-----------------|
| 2 P0202002 | m² | Transporte de superficies de escalada desde fábrica a pie de obmontaje de la misma, colocada y para su puesta en servicio. (27) | | 45,000 | 23,62 | 1.062,90 |
| TOTAL Nivel 3 | | 01.06.02 | | | | 16.914,90 |
| Obra Capítulo Nivel 3 | | 01 Presupuesto 06 SUPERFICIES ESCALABLES 03 EQUIPAMIENTO | | | | |
| NUM, CODI | UA | DESCRIPCIÓ | AMI | DAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 P0301001 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño completamente colocada y puesta en uso. (P - 28) | XS, | 500,000 | 1,68 | 840,00 |
| 2 P0301002 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño completamente colocada y puesta en uso. (P - 29) | o S, | 800,000 | 2,48 | 1.984,00 |
| 3 P0301003 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño completamente colocada y puesta en uso. (P - 30) | Μ, | 700,000 | 3,93 | 2.751,00 |
| 4 P0301004 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño completamente colocada y puesta en uso. (P - 31) | o L, | 150,000 | 5,56 | 834,00 |
| TOTAL Nivel 3 | | 01.06.03 | | | | 6.409,00 |
| Obra Capítulo Nivel 3 | | 01 Presupuesto 06 SUPERFICIES ESCALABLES 04 ELEMENTOS DE SEGURIDAD | | | | |
| NUM, CODI | UA | DESCRIPCIÓ | AMI | DAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 P0401001 | ud | Descuelgue V 2 DRACO marcca FIXE 363KD-12PLX o equivalen resistencia de 35kN(3.500 kg), incluso cadena de acero inox idal doble mosquetón inv iolable de 11mm de diámetro, con cierre SI cuerpo fabricado en acero inox idable, con gatillo curvado duraluminio, de 12mm de diámetro y resistencia 50KN (5.000 tornillos de acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8, con tu antigiro. Incluida instalación en cada sistema superior de protec colectiva, situados en los puntos de mayor altura de cada vía escalada según indicación en planos. (P - 32) | ble y tone, o de kg), erca cción | 13,000 | 63,41 | 824,33 |
| 2 P0401002 | ud | Chapa 038D-12PLX marca FIXE o equivalente, resistencia transved 40 KN (4,000 kg), y longitudinal 20 KN (20.000 kg), tornillos acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8. Incluida instalació en upunto de seguridad individual (menos en los superiores dónde instala el de protección colectiva) según indicación en planos. (P - 3 | s de cada e se | 132,000 | 5,86 | 773,52 |
| TOTAL Nivel 3 | | 01.06.04 | | | | 1.597,85 |
| Obra Capítulo | | 01 Presupuesto 07 INSTALACIONES | | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | AMI | DAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 IEP025 | m | Suministro y colocación de conductor de tierra formado por o rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección, inciconexionado a estructura metálica de rocódromo y en contacto co armadura de la zapata. (P - 17) | luido | 7,000 | 7,95 | 55,65 |
| 2 IEP021 | u | Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud 16) | I (P - | 1,000 | 38,00 | 38,00 |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES FECha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37/09/2021 16:29:00, Número de la | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 18 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



TOTAL

Capítulo

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

01.07

PRESSUPOST Data: 09/09/21 Pàg.:

| Obra Capítulo | | 01 Presupuesto 08 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO | | | |
|------------------|----|--|-----------|--------|-----------------|
| NUM, CODI | UA | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 SIR010 | ud | Rótulo informativo normas de uso, de las mismas características al existente. (P - 42) | 3,000 | 17,60 | 52,80 |
| TOTAL Capítu | lo | 01.08 | | | 52,80 |
| Obra Capítulo | | 01 Presupuesto 09 GESTION DE RESIDUOS | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 P1401001 | ud | Tasa administrativa gestión de residuos (P - 37) | 1,000 | 157,50 | 157,50 |
| 2 GCA010 | m³ | Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto. (P - 12) | 18,150 | 15,00 | 272,25 |
| 3 GRA010 | ud | Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según específicaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos. (P - 13) | 3,000 | 138,92 | 416,76 |
| 4 GTA010 | ud | Transporte de tierras con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto. (P - 14) | 1,000 | 93,02 | 93,02 |
| 5 GTB020 | m³ | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o | 5,030 | 2,04 | 10,26 |
| | | | | | EUR |

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

93,65

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DB29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 19 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



PRESSUPOST Data: 09/09/21 Pàg.: 8

eliminación de residuos.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. (P - 15)

| TOTAL Capítulo |) | 01.09 | | | 949,79 |
|------------------|----|--|-----------|----------|-----------------|
| Obra Capítulo | | 01 Presupuesto 10 ENSAYOS | | | |
| NUM, CODI | UA | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 P0601001 | ud | Ensayos de prueba como verificación de una buena práctica de instalación, según indicación en Anexo F norma UNE-EN 12572-1:2017 (P - 34) | 1,000 | 1.301,81 | 1.301,81 |
| 2 P0601002 | ud | Ensayos en las uniones soldadas de la estructura metálica del rocódromo realizadas en obra, llebados a cabo por un técnico cualificado en el sector (P - 35) | 1,000 | 414,75 | 414,75 |
| 3 XMP030 | ud | Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. (P - 44) | 1,000 | 183,76 | 183,76 |
| TOTAL Capítulo |) | 01.10 | | | 1.900,32 |
| Obra Capítulo | | 01 Presupuesto 11 SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | AMIDAMENT | PREL | IMPORT TOTAL |
| 1 SYS001 | ud | Seguridad y salud (P - 43) | 1,000 | 1.546,55 | 1.546,55 |
| TOTAL Capítulo |) | 01.11 | | | 1.546,55 |

TOTAL PRESSUPOST

148.326,24

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per

validar la informació

es pot

accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2 | |
|---|--|--------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 20 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DE29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar/Documentos do Firmas previas inválidas.

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

| RESUM I | DE P | RESS | UPC |)ST |
|---------|------|------|-----|-----|
|---------|------|------|-----|-----|

Pàg.:

Data: 09/09/21

NIVELL 2: Capítulo Import Capítulo 01.01 **ACTUACIONES PREVIAS** 2.677,62 01.02 DEMOLICION Y MOVIMENTO DE TIERRA 1.088,90 Capítulo Capítulo 01.03 CIMENTACIONES 2.463,64 Capítulo 01.04 **ESTRUCTURAS** 9.624,75 Capítulo 01.05 REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS 703,27 Capítulo 01.06 SUPERFICIES ESCALABLES 127.224,95 Capítulo 01.07 INSTALACIONES 93,65 Capítulo 01.08 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO 52,80 Capítulo 01.09 GESTION DE RESIDUOS 949,79 Capítulo 01.10 1.900,32 **ENSAYOS** Capítulo 01.11 SEGURIDAD Y SALUD 1.546,55 148.326,24 Obra 01 Presupuesto

148.326,24

| NIVELL 1: Obra | | | Import |
|----------------|----|-------------|------------|
| Obra | 01 | Presupuesto | 148.326,24 |
| | | | 148.326,24 |

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificació i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la ano | |
|--|--|--------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 21 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE | Pàg. |
|---|-----------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL | 148.326,2 |
| 6 % Beneficio Industrial SOBRE 148.326,24 | 8.899,5 |
| 13 % Gastos Generales SOBRE 148.326,24 | 19.282,4 |
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE | 176.508,2 |
| 21 % IVA SOBRE 176.508,22 | 37.066,7 |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS | 213.574,9 |
| Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a | |
| dos-cents tretze mil cinc-cents setanta-quatre euros amb noranta-cinc cèntims | |

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D23510BAAF23C25D

Vilablareix, 06 de setiembre de 2021

Fdo. Técnico redactor del proyecto

Oleguer Nicolau Vila INGENIERO INDUSTRIAL. Colegiado nº 14949

Oleguer Nicolau Vila / Vila / num:14949 num:14949

Firmado digitalmente por Oleguer Nicolau Fecha: 2021.09.21 14:03:22 +02'00'

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | identificadores Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la ano | |
|---|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 22 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |

Data:09/09/21

Apertura de cala de 30x30 cm y 5 cm de profundidad, para inspección del armado de muro

Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según



NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

de hormigón armado.

(VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

especificaciones de Proyecto. (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

UA DESCRIPCIÓ

Calas de inspección

TIPOLOGIA 0

Familia B

ud

CÒDI

0BC040

0BC

0BC006

0B

Document registrat i utilitzar el codi D2

1 10B Pàg.: PREU 29,04 95.73 de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30C2-ZBUCF DB298A8BAABB28C8134B4645E4945105CC4699CDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2 | |
|--|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Escha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11-49-35 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Página 23 de 77

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Movimiento de tierras en obra civil

excavados.

UA DESCRIPCIÓ

TIPOLOGIA A

Excavaciones

CÒDI

AC

ACE

ACE040

i utilitzar el codi

2 3510B

PREU

Pàg.:

14.55

de Catalunya en data 23/09/2021

, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacic

Data:09/09/21

Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad

Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.

(CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.

excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

director de la ejecución de la obra.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DE29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validaz de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificación puede comprobar la validaz de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificación puede comprobar la validaz de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.com/electronica.com

EUR

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la ano | |
|---|--|--------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30C2Z-ZBUCF DE29BA8AABE28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.com/ella.cat/portal/verifica/Documentos.do Firmas previas inválidas.

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

| | litzar el codi D2 | ument registrat |
|-------|-------------------|---|
| 3 | 3510B. | al Col- |
| PREU | Ā | legi O |
| 19,56 | 3C25D | i Oficial d'Enginyers Industrials de C |
| 75,04 | | Catalunya en data 23/09/2021, per Olegu |
| | _ | Oleguer Nicolau Vila (1 |
| 82,26 | | 4949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/v |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES FECha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 25 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| NOU ROO | CÒDROM I BI | ÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER | | |
|----------------|------------------------------------|---|-------|-----------------|
| QUAD | RE DE F | PREUS NÚMERO 1 Data:09/09/21 | Pàg.: | 4 |
| CÒDI | UA DES | SCRIPCIÓ | | PREU |
| D DD DDC | TIPOLOGI Cimentaci Contencio | ones | | |
| DDC020 | m³ | Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | | 202,89 |
| DE DEH | Estructura Hormigón | | | |
| DEH020 | m² | Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. (QUARANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | | 202,89 41,02 |
| DR DRS | | entos y trasdosados pavimentos | | |
| DRS020 | m² | Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. (NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | | 9,08 |
| DRS080 | m² | Demolición de base de pavimento de mortero existente en el interior del edificio, de hasta 8 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (DOTZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | | 12,71 |

| DOCUMENTO DOCUMENTO por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|--|--------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 26 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| QUAD | RE [| DE PREUS NÚMERO 1 | Data:09/09/21 | Pàg.: | 5 |
|--------|------|---------------------------------------|---|-------|-------------|
| CÒDI | UA | DESCRIPCIÓ | | | |
| DUV040 | m | medios manuales, y carga manual sobre | le parcela, con una altura menor de 2 m, con camión o contenedor. El precio incluye el entos de fijación, pero no incluye la demolición CÈNTIMS) | | 4,5350 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Esta es una copia impresa del documento (Ref. 2893815 VL044-W3002Z-ZBUCF DB298A8AABB28028134B4645E49451050C4690CDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|--------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| QUAD | RE D | DE PREUS NÚMERO 1 | Pàg.: | 6 |
|-----------|-------------|--|-------|---------------|
| CÒDI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
| G GC | TIPO Fam | LOGIA G Ilia C | | |
| GCA010 | m³ | Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto. (QUINZE EUROS) | | 15,00 |
| GR GRA | | ión de residuos inertes sporte de residuos inertes | | |
| GRA010 | ud | Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS) | | 93,02 2,04 |
| GT GTA | | ión de tierras | | |
| GTA010 | ud | Transporte de tierras Transporte de tierras con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto. (NORANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | | 93,02 |
| GTB | | ega de tierras a gestor autorizado | | |
| GTB020 | m³ | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | | 2,04 |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 28 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Document registrat i utilitzar el codi D2

| QUAD | RE | DE PREUS NÚMERO 1 | Pàg.: 7 8510B |
|---------|----|--|---------------------------------|
| CÒDI | UA | DESCRIPCIÓ | 10-7 |
| I IE | | DLOGIA I ilia E | 3C25D |
| IEP021 | u | Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud (TRENTA-VUIT EUROS) | 38,00 |
| IEP025 | m | Suministro y colocación de conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección, incluido conexionado a estructura metálica de rocódromo y en contacto con la armadura de la zapata. (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 7,95 |
| | | | 38,00 7,95 |
| | | | а пиражу у узавъевская усипсана |

Esta es una copia impresa del documento (Ref. 2893815 VL044-W3002Z-ZBUCF DB298A8AABB28028134B4645E49451050C4690CDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 29 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Data:09/09/21 Pàg.: 8 3510E **QUADRE DE PREUS NÚMERO 1** CÒDI **PREU** UA DESCRIPCIÓ **TIPOLOGIA P** Pθ FAMILIA 0 P010 Familia 010 P0101001 Estructura metálica, para pórticos de la estructura según definición en plano general 2.395,35 ud S4C_003_A_300 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la estructura. de (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) Brazo extensible , para unión a la estructura de las superfícies escalables según definición en planos S4C_000_A_001, S4C_000_A_002, S4C_000_A_003, S4C_000_A_004 y S4C_000_A_008, cantidades indicadas en planos generales de las estructuras S4C_003_A_100, S4C_003_A_200 y S4C_003_A_300. Incluye unión de tramos, por medio P0101002 3,00 ud er de soldadura, con tratamiento anti-oxidación. (TRES FUROS) 202 P0101003 ud Estructura metálica, para pórtico AB según definición en plano general S4C_003_A_200 y 2.615.93 subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con per Oteguei tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la estructura. (DOS MIL SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS) Estrucutra metálica para muro vertical y gruta según definición en plano general S4C_003_A_100 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, P0101004 4.007,47 ud incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la (QUATRE MIL SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) P0102001 Fabricación de superficie de escalada de fibra de vidrio tipo FT M705 con resina epoxi 170.60 Norsodyne H 15238 o equivalente según normativa UNE EN 12572, ecológica y de baja emisión de estireno, sobre marco de perfil de acero laminado S275JR, reforzado con barras de acero corrugado, incluso tacos de madera y grapas para el anclaje de presas, completamente terminado (tanto superficies exteriores como túneles interiores de espeleología), según materiales, geometría y accesos definidos en planos generales 20500003.01 y 20500003.02. Incluye piezas de imitación de estalactitas en el interior de túneles de espeleología según indicaciones DF. Incluye todas las piezas especiales necesarias para rematar con la fachada, cubierta, pavimento y los demás módulos escalables, así como para asegurar la estanqueidad de los remates. Incluye accionamiento y/o amastreamiento de llaves de las puertas de acceso y registro según critérios propiedad. (CENT SETANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) P0102002 m² Acabado de la superficie de escalada de fibra, por medio de pintura de latex, texturizado 80,28 emitando roca, comletamente terminado. (VUITANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) P0102003 Fabricación de superficie de escalada de madera Abedull de 18 mm de grosor, según 29 24 m² normativa UNE EN 12572, mecanizado, y grapas para el anclaje de presas, completamente terminado, según materiales y geometría definida en plano general 20500003.03. Incluye todas las piezas especiales necesarias para rematar con la fachada, cubierta, pavimento y los demás módulos escalables, así como para asegurar la estanqueidad de los remates. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) P0102004 14,12 Acabo de la superficie de escalada de madera, por medio de pintura de HIDROPOX, texturizado emitando roca, comletamente terminado. (CATORZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS) P020 Familia 020

utilitzar el codi

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Esta es una copia impresa del documento (Ref. 2893815 VL044-W3002Z-ZBUCF DB298A8AABB28028134B4645E49451050C4690CDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Document registrat i utilitzar el codi D2

| QUADI | RE D | PREUS NÚMERO 1 | Pàg.: | 9 |
|----------|------|--|-------|----------|
| CÒDI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
| P0202001 | m² | Transporte de superficies de escalada desde fábrica a pie de obra y montaje de la misma, colocada y para su puesta en servicio, Rejuntado de juntas, sellando las mismas con masilla de poliéster reforzada con pelo de fibra de vidrio, incluye la limpieza previa de la zona a reparar, la aplicación de la masilla, secado de la misma y lijado de la zona tratada para obtener una superficie homogénea. Incluso acabado y texturización. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | | 39,63 |
| P0202002 | m² | Transporte de superficies de escalada desde fábrica a pie de obra y montaje de la misma, colocada y para su puesta en servicio. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | | 23,62 |
| P030 | Fami | lia 030 | | |
| P0301001 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño XS, completamente colocada y puesta en uso. (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | | 1,68 |
| P0301002 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño S, completamente colocada y puesta en uso. (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | | 2,48 |
| P0301003 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño M, completamente colocada y puesta en uso. (TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS) | | 3,93 |
| P0301004 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño L, completamente colocada y puesta en uso. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | | 5,56 |
| P040 | Fami | lia 040 | | |
| P0401001 | ud | Descuelgue V 2 DRACO marcca FIXE 363KD-12PLX o equivalente, y resistencia de 35kN(3.500 kg), incluso cadena de acero inox idable y doble mosquetón inv iolable de 11mm de diámetro, con cierre Stone, cuerpo fabricado en acero inox idable, con gatillo curvado de duraluminio, de 12mm de diámetro y resistencia 50KN (5.000 kg), tornillos de acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8, con tuerca antigiro. Incluida instalación en cada sistema superior de protección colectiva, situados en los puntos de mayor altura de cada vía de escalada según indicación en planos. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS) | | 63,41 |
| P0401002 | ud | Chapa 038D-12PLX marca FIXE o equivalente, resistencia transversal de 40 KN (4,000 kg), y longitudinal 20 KN (20.000 kg), tornillos de acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8. Incluida instalació en cada punto de seguridad individual (menos en los superiores dónde se instala el de protección colectiva) según indicación en planos. (CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS) | | 5,86 |
| P060 | Fami | lia 060 | | |
| P0601001 | ud | Ensayos de prueba como verificación de una buena práctica de instalación, según indicación en Anexo F norma UNE-EN 12572-1:2017 (MIL TRES-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | | 1.301,81 |
| P0601002 | ud | Ensayos en las uniones soldadas de la estructura metálica del rocódromo realizadas en obra, llebados a cabo por un técnico cualificado en el sector (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | | 414,75 |
| P070 | Fami | lia 070 | | |
| P0701001 | ud | Mes de alquiler de brazo elevador de 15 metros. (DOS MIL TRES-CENTS SETANTA EUROS) | | 2.370,00 |
| P140 | Fami | lia 140 | | |
| P1401001 | ud | Tasa administrativa gestión de residuos (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | | 157,50 |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|--|---|--------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 31 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| QUADI | RE DE F | PREUS NÚMERO 1 | Data:09/09/21 | Pàg.: | 10 |
|-----------|-----------------------|--|---|-------|----------------|
| CÒDI | UA DES | SCRIPCIÓ | | | PREU |
| R RA | TIPOLOGI Familia A | AR | | | 3(2)D |
| RAG015 | m² | | | | 23,46 |
| RB RBE | | | | | |
| RBE010 | m² | 10 mm de espesor, a buena vista, con paramento exterior de fábrica de ladrillo o de PVC, para formación de juntas y mall material y en los frentes de forjado, para e Incluye: Preparación de la superficie sop del mortero. Colocación de la malla entre Aplicación del mortero. Realización de junto Curado del mortero. Realización de junto Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto. Supe Proyecto, deduciendo los huecos de su superficie de la parte interior del hueco. E los trabajos de realizar la superficie interior Criterio de medición de obra: Se me especificaciones de Proyecto, deducien añadiendo a cambio la superficie de la p deduzcan, están incluidos los trabajos de Criterio de valoración económica: El pre | acabado rugoso, aplicado manualmente, sobre bloque de hormigón, horizontal. Incluso junquillos a de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de vitar fisuras. orte. Despiece de paños de trabajo. Preparación e distintos materiales y en los frentes de forjado. Intas y puntos singulares. Ejecución del acabado. orficie medida según documentación gráfica de perficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la na los huecos que no se deduzcan, están incluidos del hueco. didirá la superficie realmente ejecutada según do los huecos de superficie mayor de 1 m², arte interior del hueco. En los huecos que no se ealizar la superficie interior del hueco. ecio incluye la protección de los elementos del urante los trabajos y la resolución de puntos inación de mortero. | | 23,46 15,54 |
| RS RSB | Pavimento Bases de | os pavimento y grandes recrecidos | | | |
| RSB005 | m² | capa de 2 cm de espesor. Incluso p/p de regularización de la superficie pasando un Incluye: Limpieza y preparación del soport maestras. Extendido del árido. Regularizar las maestras. Criterio de medición de proyecto: Superpoyecto. Criterio de medición de obra: Se me | e. Replanteo, marcado de niveles y colocación de ción de la capa de árido, pasando una regla sobre enficie medida según documentación gráfica de edirá la superficie realmente ejecutada según r la superficie ocupada por los pilares situados | | 1,35 |
| RSB010 | m² | | r, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo ida de panel rígido de poliestireno expandido para e dilatación. | | 10,10 |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 32 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

UA DESCRIPCIÓ TIPOLOGIA S

Familia I

Familia Y

ud

ud

CÒDI

SIR010

SYS001

s SI

SY

11 3510B

Pàg.:

17,60

PREU

Seguridad y salud

(DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

1.546,55

(MIL CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

Rótulo informativo normas de uso, de las mismas características al existente.

Data:09/09/21

de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|--|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 33 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Control de calidad y ensayos

UA DESCRIPCIÓ

Estructuras metálicas

Perfiles laminados

CÒDI

ΧM

XMP

XMP030

i utilitzar el codi

12 3510B

PREU

183,76

Pàg.:

Criterio de medición de proyecto: Énsayo a realizar, según documentación del Plan de

Data:09/09/21

control de calidad.
(CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

desplazamiento a obra e informe de resultados.

informe de los resultados de los ensayos realizados.

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una

muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluso

Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DE29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar/Documentos do Firmas previas inválidas.

Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 34 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



de hormigón armado.

Reposición del pavimento existente.

según especificaciones de Proyecto.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

DESCRIPCIÓ

Calas de inspección

CÒDI

0BC040

0BC

0BC006

0 0B UA **TIPOLOGIA 0**

Familia B

Pàg.:

PREU∯

29,04 €

29,04 €

95,73€

data 23/09/2021

, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacic

Altres conceptes

Altres conceptes

Data 09/09/21

Apertura de cala de 30x30 cm y 5 cm de profundidad, para inspección del armado de muro

Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente.
Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en

sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas

95,73€

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 35 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



0**R**A

d'Enginyers

de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer

Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacic

PREU∯

Pàg.:

14,55€

Movimiento de tierras en obra civil

UA

AC ACE Excavaciones

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

DESCRIPCIÓ

TIPOLOGIA A

ACE040

CÒDI

Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.

Data 09/09/21

Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales

Altres conceptes

14,55€

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 36 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Document registrat al (i utilitzar el codi D235

| QUAL | DRE DE PR | EUS NÚMERO 2 Data 09/09/21 | Pàg.: | 3 |
|-----------|---|--|-------------|--|
| CÒDI | UA DESCR | Inció | no. | EII |
| | | IPOIO | PK | (EU |
| C | TIPOLOGIA C | | | |
| CH CHE | Sistemas de en | ceros y encofrados cofrado | | |
| CHE010 | hoi ind Inc eni Cri me Cri | cofrado perdido de fábrica de 12 cm de espesor, realizada con bloque hueco de rmigón gris de 40x20x12 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, lustrial, M-5, para zapata corrida de cimentación. eluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Tendido de hilos tre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. terio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, elidida según documentación gráfica de Proyecto. terio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el rmigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 19,5 | 56 € |
| | MT02BHG010BA | Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x12 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), densidad 1200 kg/m³. Según UNE-EN 771-3. | 6,8 | 80€ |
| | MT08AAA010A MT09MIF010CA | Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. | 0,6 | 01 € 58 € |
| | | Altres conceptes | 12, | 17 € |
| СНН | Hormigones | | | |
| | exi Inc coi Cri Pro Cri esj | pa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la cavación previamente realizada. Eluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y impactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Lerio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de objecto. Lerio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según pecificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no torizados. | | |
| | MT10HMF011FB | Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central. Altres conceptes | 69,3 5,7 | 30 € 74 € |
| CS CSV | Superficiales Zapatas corrida | as | | |
| CSV010 | hoi 10 de Inc qu Ve hoi Cri ex Cri esj au Cri | pata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con rmigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores. eluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales e apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. rtido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del rmigón. terio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la cavación, según documentación gráfica de Proyecto. terio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según occificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no torizados. terio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, blado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. | 182,2 | 80 € 80 € 80 € 17 € 30 € € 80 € 91 € 91 € 91 € |
| | MT07ACO010C MT07ACO020A | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros. Separador homologado para cimentaciones. | 81,0 0,9 | 00 € 91 € |
| | MT08VAR050 | Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. Altres conceptes | 0,4 99.9 | 44 € a1 <i>€</i> |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 37 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



Esta es una copia impresa del documento (Ref. 2893815 VL044-W3002Z-ZBUCF DB298A8AABB28028134B4645E49451050C4690CDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Document registrat al 0 i utilitzar el codi D235

| Z O A L | ORE DE | PREUS NÚMERO 2 Data 09/09/21 | Pàg.: 4₹ |
|-----------|--------------------------------------|---|--|
| CÒDI | UA DE | SCRIPCIÓ | PREU |
| ODC | TIPOLOGIA Cimentacio Contencio | ones | |
| DDC020 | m³ | Demolición de muro de contención de hormigón armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto. Altres conceptes | 202,89 € |
| DE DEH | Estructura Hormigón | <u> </u> | |
| DEH020 | m² | Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. | PREU 202,89 € 202,89 € 41,02 € 9,08 € |
| | | Altres conceptes | 41,02€ |
| DR DRS | Revestimie Suelos y p | entos y trasdosados avimentos | |
| DRS020 | m² | Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. | 9,08€ |
| | | Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. | |
| | | Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre | 9,08€ |
| DRS080 | m² | Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. | 9,08 € 12,71 € |

| DOCUMENTO DOcumento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37/09/2021 1 | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 38 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DE29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar/Documentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la anotación: 37198, Número de la anotación: 37198, Número de | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 39 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



Document registrat al G i utilitzar el codi D235

| UAD | RE DE | PREUS NÚMERO 2 Data 09/09/21 | Pàg.: 6 |
|---------|------------------------|--|---|
| ÒDI | UA DI | ESCRIPCIÓ | PREUI |
| 351 | TIPOLOG Familia C | | T NEO |
| CA010 | m³ | Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto. | 15,00 € |
| | | Sense descomposició | 15,00 € |
| R RA | | e residuos inertes e de residuos inertes | |
| RA010 | ud | Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos. | PREU 15,00 € 15,00 € 138,92 € 93,02 € |
| | . | Sense descomposició | 138,92 € |
| Γ ΓA | Gestión d Transport | e tierras e de tierras | |
| TA010 | ud | Transporte de tierras con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto. Sense descomposició | 93,02 € |
| ГВ | Entrega d | e tierras a gestor autorizado | 35,02 € |
| ГВ020 | m³ | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. | 2,04 € 2,04 € |
| | | Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Altres conceptes | : |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2 | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 40 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |

Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud

y en contacto con la armadura de la zapata.

Suministro y colocación de conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre

trenzado, de 35 mm² de sección, incluido conexionado a estructura metálica de rocódromo

Data 09/09/21

Altres conceptes

Altres conceptes



NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

UA DESCRIPCIÓ TIPOLOGIA I

Familia E

m

CÒDI

IEP021

IEP025

ΙE

Pàg.:

PREU 5 38,00€ 38,00€ 7,95€ 7,95€ mya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DE29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar/Documentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|--|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 41 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

estructura.

DESCRIPCIÓ

8

Pàg.:

PREU 5

2.395,35 €

medio de soldadura, con tratamiento anti-oxidación.

Estructura metálica, para pórticos de la estructura según definición en plano general S4C_003_A_300 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la

Data 09/09/21

Altres conceptes

2.395,35 € 3,00€

Brazo extensible , para unión a la estructura de las superfícies escalables según definición en planos S4C_000_A_001, S4C_000_A_002, S4C_000_A_003, S4C_000_A_004 y S4C_000_A_008, cantidades indicadas en planos generales de las estructuras S4C_003_A_100, S4C_003_A_200 y S4C_003_A_300. Incluye unión de tramos, por

Altres conceptes

3.00 € , per Oleguer 2.615.93 €

23/09/2021

. Per

P0101003

CÒDI

P010

P0101001

P0101002

Р P0 UA

TIPOLOGIA P

FAMILIA 0

ud

ud

Familia 010

Estructura metálica, para pórtico AB según definición en plano general S4C_003_A_200 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la estructura.

2.615,93 € 4.007,47 €

P0101004

Estrucutra metálica para muro vertical y gruta según definición en plano general S4C_003_A_100 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la estructura.

Altres conceptes

4.007,47€

170,60€

P0102001 m²

Fabricación de superficie de escalada de fibra de vidrio tipo FT M705 con resina epoxi Norsodyne H 15238 o equivalente según normativa UNE EN 12572, ecológica y de baja emisión de estireno, sobre marco de perfil de acero laminado S275JR, reforzado con barras de acero corrugado, incluso tacos de madera y grapas para el anclaje de presas, completamente terminado (tanto superficies exteriores como túneles interiores de espeleología), según materiales, geometría y accesos definidos en planos generales 20500003.01 y 20500003.02. Incluye piezas de imitación de estalactitas en el interior de túneles de espeleología según indicaciones DF. Incluye todas las piezas especiales necesarias para rematar con la fachada, cubierta, pavimento y los demás módulos escalables, así como para asegurar la estanqueidad de los remates. Incluye accionamiento y/o amastreamiento de llaves de las puertas de acceso y registro según criterios

Altres conceptes

170,60€ 80,28 €

P0102002 m² Acabado de la superficie de escalada de fibra, por medio de pintura de latex, texturizado emitando roca, comletamente terminado

Altres conceptes

80.28 € 29,24 €

P0102003

Fabricación de superficie de escalada de madera Abedull de 18 mm de grosor, según normativa UNE EN 12572, mecanizado, y grapas para el anclaje de presas, completamente terminado, según materiales y geometría definida en plano general 20500003.03. Incluye todas las piezas especiales necesarias para rematar con la fachada, cubierta, pavimento y los demás módulos escalables, así como para asegurar la estanqueidad de los remates

Altres conceptes

29.24 €

impresa del documento electrónico (Ref.: 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DB29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC4699CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO DOCUMENTO por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2 | |
|---|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 42 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por: 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| NOU ROC | ÖDROM I BI | ÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER | |
|-------------------------|-------------|---|------------|
| QUAD | RE DE I | PREUS NÚMERO 2 Data 09/09/21 | Pàg.: |
| _ | | | |
| CÒDI | | SCRIPCIÓ | PREU |
| P0102004 | m² | Acabo de la superficie de escalada de madera, por medio de pintura de HIDROPOX, texturizado emitando roca, comletamente terminado. | 14,12 € |
| | | Altres conceptes | 14,12 € |
| P020 | Familia 020 | | 20.62.6 |
| P0202001 | m² | Transporte de superficies de escalada desde fábrica a pie de obra y montaje de la misma, colocada y para su puesta en servicio, Rejuntado de juntas, sellando las mismas con masilla de poliéster reforzada con pelo de fibra de vidrio, incluye la limpieza previa de la zona a reparar, la aplicación de la masilla, secado de la misma y lijado de la zona tratada para obtener una superficie homogénea. Incluso acabado y texturización. | 39,63€ |
| | | Altres conceptes | 39,63 € |
| P0202002 | m² | Transporte de superficies de escalada desde fábrica a pie de obra y montaje de la misma, colocada y para su puesta en servicio. | 23,62 € |
| | | Altres conceptes | 23,62 € |
| P030 | Familia 030 | | |
| P0301001 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño XS, completamente colocada y puesta en uso. | 1,68 € |
| | | Altres conceptes | 1,68 € |
| P0301002 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño S, completamente colocada y puesta en uso. | 2,48€ |
| | | Altres conceptes | 2,48 € |
| P0301003 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño M, completamente colocada y puesta en uso. | 3,93 € |
| | | Altres conceptes | 3,93 € |
| P0301004 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño L, completamente colocada y puesta en uso. | 5,56 € |
| | | Altres conceptes | 5,56 € |
| P040 P0401001 | ud | Descuelgue V 2 DRACO marcca FIXE 363KD-12PLX o equivalente, y resistencia de 35kN(3.500 kg), incluso cadena de acero inox idable y doble mosquetón inv iolable de 11mm de diámetro, con cierre Stone, cuerpo fabricado en acero inox idable, con gatillo curvado de duraluminio, de 12mm de diámetro y resistencia 50KN (5.000 kg), tornillos de acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8, con tuerca antigiro. Incluida instalación en cada sistema superior de protección colectiva, situados en los puntos de mayor altura de cada vía de escalada según indicación en planos. | 63,41 € |
| | | Altres conceptes | 63,41 € |
| P0401002 | ud | Chapa 038D-12PLX marca FIXE o equivalente, resistencia transversal de 40 KN (4,000 kg), y longitudinal 20 KN (20.000 kg), tornillos de acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8. Incluida instalació en cada punto de seguridad individual (menos en los superiores dónde se instala el de protección colectiva) según indicación en planos. | 5,86 € |
| | | Altres conceptes | 5,86 € |
| P060 | Familia 060 | | |
| P0601001 | ud | Ensayos de prueba como verificación de una buena práctica de instalación, según indicación en Anexo F norma UNE-EN 12572-1:2017 | 1.301,81 € |
| | | Altres conceptes | 1.301,81 € |
| P0601002 | ud | Ensayos en las uniones soldadas de la estructura metálica del rocódromo realizadas en obra, llebados a cabo por un técnico cualificado en el sector | 414,75€ |
| | | Altres conceptes | 414,75 € |

| Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la anotación: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37/09/2021 16:29:00, Númer | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 43 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



Document registrat al C i utilitzar el codi D235

| QUAD | RE DE | PREUS NÚMERO 2 | Data 09/09/21 | | Pàg.: 1 |
|----------|-----------|---|---------------|------------------|------------|
| | | | | | |
| CÒDI | | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
| P070 | Familia 0 | 170 | | | |
| 20701001 | ud | Mes de alquiler de brazo elevador de 15 metros. | | | 2.370,00 € |
| | | | | Altres conceptes | 2.370,00 € |
| P140 | Familia 1 | 40 | | | |
| P1401001 | ud | Tasa administrativa gestión de residuos | | | 157,50 € |
| | | • | | Altres conceptes | 157,50 € |
| | | | | | , |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la ano | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 44 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



Esta es una copia impresa del documento (Ref. 2893815 VL044-W3002Z-ZBUCF DB298A8AABB28028134B4645E49451050C4690CDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

| NOU RC | OCÒDROM I BÚ | ILDER AL PARC DE CAN MERCADER | | HUHEM OF SOM DESCRIPTION |
|-----------|----------------------------|--|-------|--------------------------|
| QUAI | ORE DE F | PREUS NÚMERO 2 | Pàg.: | 11 |
| | | | | 1 |
| CÒDI | | CRIPCIÓ | | PREU |
| R RA | TIPOLOGIA Familia A | R | | |
| RAG015 | m² | Pavimiento de iguales características al existente, colocado sobre una superficie soporte de mortero de cemento u hormigón, en paramentos exteriores, recibido con adhesivo cementoso mejorado del mismo tipo y características al existente. | 2 | 3,46 € |
| | | Altres conceptes | : | 23,46 € |
| RB RBE | Morteros in Morteros de | dustriales para revoco y enlucido cemento | | |
| RBE010 | m² | Capa base de mortero de cemento, tipo GP CSIII W2, según UNE-EN 998-1, color gris, de 10 mm de espesor, a buena vista, con acabado rugoso, aplicado manualmente, sobre paramento exterior de fábrica de ladrillo o bloque de hormigón, horizontal. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Preparación del mortero. Colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. | 1 | 5,54 € |
| | | Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco. En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco. En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero no incluye la capa de terminación de mortero. | | |
| | MT28MON030 MT28MON040 | A Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 200 a 250 g/m² de masa superficial, con 25 kp/cm² de resistencia a tracción, para armar | | 0,26 € 0,51 € |
| | MT28MOP190 | morteros. B Mortero de cemento, tipo GP CSIII W2, según UNE-EN 998-1, para uso en exteriores, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos, suministrado en sacos. | | 2,56€ |
| | | Altres conceptes | | 12,21€ |
| RS RSB | Pavimentos Bases de pa | vimento y grandes recrecidos | | |
| RSB005 | m² | Formación de base para pavimento de arena de machaqueo de 0 a 5 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado y regularización de la superficie pasando una regla sobre las maestras. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo, marcado de niveles y colocación de maestras. Extendido del árido. Regularización de la capa de árido, pasando una regla sobre las maestras. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según | | 1,35 € |
| | MT04ADD040 | especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. | | 0 47.0 |
| | MT01ARP040 | C Arena caliza seleccionada de machaqueo, de 0 a 5 mm de diámetro. Altres conceptes | | 0,47 € 0,88 € |
| RSB010 | m² | Base para pavimento, de 4 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. | 1 | 0,10 € |
| | | Sense descomposició | | 10,10€ |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 45 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Document registrat al C i utilitzar el codi D235

| QUAD | RE DE | PREUS NÚMERO 2 | Data 09/09/21 | Pàg.: 1: |
|--------|-----------|--|-------------------------------------|------------|
| | | | | |
| CÒDI | | SCRIPCIÓ | | PREU |
| 3 | TIPOLOGI | AS | | |
| SI | Familia I | | | |
| SIR010 | ud | Rótulo informativo normas de uso, de las m | ismas características al existente. | 17,60 € |
| | | | Altres conceptes | 17,60 € |
| SY | Familia Y | | | |
| SYS001 | ud | Seguridad y salud | | 1.546,55 € |
| | | 3 | Sense descomposició | 1.546,55 € |
| | | | ochiac descomposicio | 1.040,00 (|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 46 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Document registrat al G i utilitzar el codi D235

| <u> </u> | DE BBEILO | NÚMERO 2 |
|----------|------------|-----------------|
| | INE DUELIE | MIIIWIEDIN 7 |
| GOADKE | DE PREUS | HUNLING Z |
| | | |

Data 09/09/21

Pàg.:

13AA

| XMP Estructuras metálicas Perfiles laminados XMP030 ud Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra e informe de resultados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. MT49DES010 MT49PMA020 Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg. MT49RPL010 Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808. Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica. Altres conceptes | 0,74 € 32,02 € 51,34 € 96,06 € |
|---|---|
| MMP030 ud Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. MT49DES010 MT49PMA020 Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras. Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg. MT49RPL010 Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808. Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica. | 0,74 € 32,02 € 51,34 € 96,06 € |
| XMP030 ud Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. MT49DES010 Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras. Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg. MT49RPL010 Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808. Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica. | 0,74 € 32,02 € 51,34 € 96,06 € |
| muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. MT49DES010 Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras. Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg. MT49RPL010 Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808. Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica. | 0,74 € 32,02 € 51,34 € 96,06 € |
| MT49PMA020 Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg. MT49RPL010 Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808. MT49RPL020 Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica. | 32,02 € 51,34 € 96,06 € |
| MT49RPL010 Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808. MT49RPL020 Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica. | 96,06 € |
| recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica. | |
| | 3,60 € |
| | · |
| | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 47 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| STIFIC | ACIÓ E | E PREUS | Data: 09/09/21 | Pàg.: |
|--------|--------|---|----------------|---------------|
|)BRA | | | | Pàg.: PREI |
| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREL |
| MO019 | h | Oficial 1ª soldador. | | 19,14 |
| MO020 | h | Oficial 1ª construcción. | | 18,89 |
| MO039 | h | Oficial 1ª revocador. | | 18,89 |
| MO043 | h | Oficial 1ª ferrallista. | | 19,67 |
| MO045 | h | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de pues del hormigón. | ta en obra | 19,67 |
| MO087 | h | Ayudante construcción de obra civil. | | 17,90 |
| MO090 | h | Ayudante ferrallista. | | 18,63 |
| MO092 | h | Ayudante estructurista, en trabajos de pues del hormigón. | ta en obra | 18,63 |
| MO111 | h | Peón especializado revocador. | | 15,92 |
| | | | | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 48 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



MAQUINÀRIA

| | | DE PREUS Data: 09/09/21 | Pàg.: |
|---------------|----|--|---------------|
| uà pu | | | Pàg.: PREI |
| NÀRIA CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREI |
| MQ01EXN020A | h | Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW. | 46,35 |
| MQ01RET020B | h | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. | 37,24 |
| MQ02CIA020J | h | Camión cisterna de 8 m³ de capacidad. | 40,08 |
| MQ02ROD010A | h | Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible. | 4,25 |
| MQ04RES035A | m³ | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. | 2,00 |
| MQ05PDM010A | h | Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal. | 3,81 |
| MQ06HOR010 | h | Hormigonera. | 1,68 |
| MQ08SOL010 | h | Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. | 7,37 |
| MQ12BAU030B | h | Bomba autoaspirante eléctrica de aguas limpias alta presión, de 3 kW, para un caudal de 30 m³/h. | 2,23 |
| | | | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 49 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial i utilitzar el codi D23510B&AH23C25

MATERIALS

PREU PREU CODI DESCRIPCIÓ UA MT01ARP040C m³ Arena caliza seleccionada de machaqueo, de 0 a 5 23,55 € mm de diámetro. MT02BHG010BA Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x12 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), densidad 1200 kg/m². Según Ud 0.54 € de UNE-ÈN 771-3. MT07ACO010C kg Ferralla elaborada en taller industrial con acero en 0,81 € barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros MT07ACO020A Ud 0,13 € Separador homologado para cimentaciones. 1,50 € 🤅 MT08AAA010A m³ Agua. 1,10 € 1 MT08VAR050 kg Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro 33,86 € 🖰 MT09MIF010CA Mortero industrial para albañilería, de cemento, color t gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. MT10HMF011FB m³ Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en 66,00 € central. 0,35 € la MT28MON030 Junquillo de PVC. m 2,41 € \$ MT28MON040A m² Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 200 a 250 g/m² de masa superficial, con 25 kp/cm² de resistencia a tracción, para armar morteros. Mortero de cemento, tipo GP CSIII W2, según UNE-EN 998-1, para uso en exteriores, color gris, MT28MOP190B 0,16 € kg compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos, suministrado en sacos. MT49DES010 Ud Repercusión de desplazamiento a obra para la toma 0,74 € € de muestras 32,02 € MT49PMA020 Ud Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg. MT49RPL010 Ud 51,34 € Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica, según UNE-EN ISO 2808. 96,06 € MT49RPL020 Ud Informe de resultados de los ensayos realizados sobre el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en estructura metálica.

impresa del documento electrónico (Ref: 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DB29BA8AABB28C8134P4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 371 | |
|--|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 50 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial i utilitzar el codi D23510B&AFP23C25

PARTIDES D'OBRA

PREU NÚM CODI UA DESCRIPCIÓ P- 1 Rend.: 1.000 0BC040 ud Apertura de cala de 30x30 cm y 5 cm de profundidad, 29,04 € para inspección del armado de muro de hormigón armado. Unitats Preu € Parcial Import Altres: de Catalunya en IND ud Gastos indirectos 0,570 1,00000 = 0,57000 MO004 h Peón ordinario construcción 1,271 17,67000 = 22.45857 MQ05MAI030 h Martillo neumático 0,447 4,08000 = 1,82376 MQ05PDM110 3 09324 h Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min 0,447 6.92000 = MT51REV010B 1,09800 m2 Demolición del revestimiento o recubrimiento con 3.05000 = 0,360 medios manuales Subtotal.. 29,04357 29,04357 COST DIRECTE 29,04357 GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 29.04357 P- 2 0BC006 Cala para la localización de servicios o instalaciones Rend.: 1,000 95,73 € 🖺 existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m 14949) de profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente. . Per Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades informació previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de realmente ejecutadas especificaciones de Proyecto. Unitats Preu € Parcial Import Mà d'obra: MO020 29,18505 Oficial 1ª construcción. 1,545 /R x 18,89000 = Subtotal... 29,18505 29,18505 Maquinària: MQ01EXN020A h 0,580 /R x 46,35000 = 26,88300 pot Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 accedir a https://e MQ02CIA020J 40,08000 = 6,97392 Camión cisterna de 8 m3 de capacidad. 0,174 /R x MQ02ROD010A h 4,25000 = 2,21850 Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, 0,522 /R x anchura de trabajo 50 cm, reversible. MQ12BAU030B 1,29340 Bomba autoaspirante eléctrica de aguas limpias alta 0,580 /R x 2,23000 = presión, de 3 kW, para un caudal de 30 m³/h. 37,36882 Subtotal... 37,36882 Altres: MO113 27,30015 h Peón ordinario construcción 1.545 17.67000 = 29,17723 cio %ZZ % 2,00 % S/ 1,87708 93,85400 = Costes directos complementarios 29,17723 Subtotal...

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 51 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Rend.: 1,000

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial i utilitzar el codi D23510B AAH23C25

lunya en 14,55 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM CODI PREU DESCRIPCIÓ UA COST DIRECTE 95,73110 GASTOS INDIRECTOS 0,00% 95,73110 🚊 COST EXECUCIÓ MATERIAL

ACE040 Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los

| | | de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye | | | | | n data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació tot 60 3,65163 |
|----------------------------|---|---|---------|------|------------|----------|---|
| | | el transporte de los materiales excavados. | Unitats | | Preu € | Parcial | Import la |
| Mà d'obra: MO087 | h | Ayudante construcción de obra civil. | 0,204 | /R x | 17,90000 = | 3,65160 | ı inform |
| | | | | | Subtotal | 3,65160 | 3,65160 |
| Maquinària: MQ01RET020B | h | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. | 0,285 | /R x | 37,24000 = | 10,61340 | d'aquest document es pot acced |
| A láza a . | | | | | Subtotal | 10,61340 | 10,61340 ह |
| Altres: %ZZ | % | Costes directos complementarios | 2,00 | % S/ | 14,26500 = | 0,28530 | ıment e |
| | | | | | Subtotal | 0,28530 | 0,28530 g |
| | | | | | | | acced |

GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL

COST DIRECTE

14,55030

14,55030

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30C2-ZBUCF DB298A8BAABB28C8134B4645E4945105CC4699CDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotació | |
|---|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 52 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial i utilitzar el codi D23510Bs6AF23C25

PARTIDES D'OBRA

PREU NÚM CODI UA DESCRIPCIÓ P- 4 Rend.: 1.000 CHE010 m² Encofrado perdido de fábrica de 12 cm de espesor, 19,56 € realizada con bloque hueco de hormigón gris de 40x20x12 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, industrial, M-5, para zapata corrida de de Catalunya en Incluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. data 23/09/202 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Unitats Parcial Preu € Import Mà d'obra: 7.53711 per MO020 h Oficial 1ª construcción. 0,399 /R x 18,89000 = 7,53711 eg Subtotal.. 7,53711 Maquinària: MQ06HOR010 0.00840 h Hormigonera. 0,005 /R x 1.68000 = olau Subtotal... 0,00840 0,00840 Materials: MT02BHG010BA Ud 6.80400 Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 12,600 0.54000 = (14949)40x20x12 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), densidad 1200 kg/m³. Según UNE-ÈN 771-3. . Per MT08AAA010A 0,00900 m³ 1,50000 = 0.006 Aqua. MT09MIF010CA 0,57562 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color 0,017 33,86000 = gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 7,38862 Subtotal... 7,38862 Altres: MO113 h Peón ordinario construcción 0,240 17,67000 = 4,24080 %ZZ Costes directos complementarios 2,00 % S/ 19,17500 = 0,38350 4,62430 Subtotal.. 4,62430 COST DIRECTE 19,55843 GASTOS INDIRECTOS COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,55843 edir a https://e-visat.eic.cat/verificacic

impresa del documento electrónico (Ref.: 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DB29BABAABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de somprobar la validaz de la tima electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verifica/Documentos.do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 53 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| | STIFICA | CIO L | DE PREUS Data: 09/ | 09/21 | | | | Pag.: |
|------------------|------------------|-------|--|----------|-------|-----------------|----------|---------------------------------|
| RTI JM | DES D'OBRA CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
| 5 | CHH005 | m³ | Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. | Rend. | .: 1, | 000 | | PREU 75,04 € 1,47140 75,04115 |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | MO045 | h | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra | 0,075 /R | x | 19,67000 = | 1,47525 | |
| | MO092 | h | del hormigón. Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. | 0,150 /R | х | 18,63000 = | 2,79450 | |
| | Materials: | | | | | Subtotal | 4,26975 | 4,26975 |
| | MT10HMF011FB | m³ | Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central. | 1,050 | x | 66,00000 = | 69,30000 | |
| | Altres: | | | | | Subtotal | 69,30000 | 69,30000 |
| | AU00AUH020 | U | Canaleta para vertido del hormigón. | 1,000 | х | = | | |
| | %ZZ | % | Costes directos complementarios | 2,00 % | S/ | 73,57000 = | 1,47140 | |
| | | | | | | Subtotal | 1,47140 | 1,47140 |
| | | | | COST | | | | 75,04115 |
| | | | | | | ECUCIÓ MATERIAL | | 75,04115 |
| | | | | | | | | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 54 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial i utilitzar el codi D23510B&AF23C25

PARTIDES D'OBRA

PREU NÚM CODI DESCRIPCIÓ UA P- 6 CSV010 m³ Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, Rend.: 1.000 182,26 € realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m3. Incluso armaduras de Catalunya en de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores. Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Unitats Preu € Parcial Import Mà d'obra: MO043 3.14720 h Oficial 1ª ferrallista. 0.160 /R x 19 67000 = Per MO045 0.98350 h Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra 0.050 /R x 19.67000 = del hormigón. MO090 2 98080 h Ayudante ferrallista. 0,160 /R x 18,63000 = MO092 4,65750 h Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra 0,250 /R x 18,63000 = del hormigón. Subtotal... 11,76900 11,76900 Materials: MT07ACO010C 81,00000 kg Ferralla elaborada en taller industrial con acero en 100,000 0.81000 = barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros. 0.91000 MT07ACO020A Ud Separador homologado para cimentaciones. 7,000 0,13000 = MT08VAR050 Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de 0.44000 kg 0.400 1.10000 = diámetro. Subtotal.. 82,35000 82,35000 🗟 Altres: accedir a https://e-AU00AUH020 U Canaleta para vertido del hormigón. 1.000 AU00AUH040 U Vibrador de hormigón, eléctrico. 1.000 MT10HAF010N m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central 76 88000 = 84.56800 1 100 OP00ATA010 U Atadora de ferralla. 1.000 OP00CIZ020 U Cizalla para acero en barras corrugadas. 1.000 %ZZ % 3,57374 Costes directos complementarios 2,00 % S/ 178,68700 = 88,14174 Subtotal... 88.14174

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|--------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial i utilitzar el codi D23510B&AH23C25

PARTIDES D'OBRA

NÚM CODI PREU DESCRIPCIÓ UA COST DIRECTE 182,26074 GASTOS INDIRECTOS 0,00% 182,26074 🚊 COST EXECUCIÓ MATERIAL DDC020 Rend.: 1,000 Demolición de muro de contención de hormigón 202,89 € armado con martillo neumático y equipo de oxicorte, y data 23/09/2021, per Oleguer carga manual sobre camión o contenedor Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto. Unitats Preu € Parcial Import Mà d'obra: MO019 22,96800 h Oficial 1ª soldador. 1,200 /R x 19,14000 = 22,96800 Subtotal... 22,96800 Maquinària: MQ05PDM010A 7,62000 h 2,000 /R x 3,81000 = Per Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal. MQ08SOL010 8,84400 Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y 1,200 /R x 7,37000 = oxígeno como comburente. Subtotal... 16,46400 16,46400 🗁 Altres: MO112 107,82000 h 6.000 17.97000 = Peón especializado construcción MO113 35,34000 h 2,000 17,67000 = Peón ordinario construcción MQ05MAI030 16,32000 Martillo neumático 4,000 4,08000 = %ZZ % Costes directos complementarios 2,00 % S/ 198,91200 = 3,97824

COST DIRECTE
GASTOS INDIRECTOS 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL

Subtotal...

202,89024 es pot acce

163,45824

163,45824

202,89024

https://e-visat.eic.cat/verificacio

impresa del documento electrónico (Ref.: 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DB29BABAABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de somprobar la validaz de la tima electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verifica/Documentos.do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotació | |
|--|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 56 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi i utilitzar el codi D23510B&A i D23510B**&**A

de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Ni

PARTIDES D'OBRA PREU NÚM CODI UA DESCRIPCIÓ P- 8 Rend.: 1.000 DEH020 m² Demolición de forjado unidireccional de hormigón 41,02 € armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie de forjado a demoler. Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Critério de valoración económica: El precio no incluye el levantado del pavimento. Unitats Preu € Parcial Import Mà d'obra: MO019 3 54090 h Oficial 1ª soldador. 0,185 /R x 19,14000 = Subtotal.. 3,54090 3,54090 Maquinària: MQ08SOL010 h 0.185 /R x 7 37000 = 1.36345 Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente. Subtotal... 1,36345 1,36345 Altres: MO112 h Peón especializado construcción 0.900 Х 17 97000 = 16 17300 MO113 12,36900 h Peón ordinario construcción 0.700 17.67000 = MQ05MAI030 4.08000 = 3,67200 h 0.900 Martillo neumático MQ05PDM110 3,11400 h 0,450 6,92000 = Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min Х 40,23249 = 0,79258 Costes directos complementarios 1,97 % S/ 36,12058 Subtotal... 36,12058

> COST DIRECTE GASTOS INDIRECTOS

41,02493

cedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio

41,02493

impresa del documento electrónico (Ref.: 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DB29BABAABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de somprobar la validaz de la tima electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verifica/Documentos.do Firmas previas inválidas.

COST EXECUCIÓ MATERIAL

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 57 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

UA

m²

ud

h

DESCRIPCIÓ

contenedor.

Proyecto

Gastos indirectos

o contenedor.

contenedor.

Proyecto.

Peón especializado construcción

Peón ordinario construcción

Demolición de pavimento existente en el interior del

edificio, de baldosas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de

los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de

Critério de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte.

Demolición de base de pavimento de mortero existente

en el interior del edificio, de hasta 8 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión

Incluve: Demolición del elemento. Fragmentación de

los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de

Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.

PARTIDES D'OBRA

DRS020

Altres: IND

MO112

MO113

P- 10 DRS080

NÚM CODI

P- 9

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi i utilitzar el codi D23510BAA 1

PREU

9,08 €

de Catalunya en

per Oleguer

data 23/09/2021

Import

Parcial

9,08250

0,18000 4,04325

4,85925

9,08250

0,00000

9,08250

9.08250

Unitats

0,180

0,225

0,275

Preu €

Subtotal..

DESPESES AUXILIARS 2,00%

1,00000 =

17,97000 =

17,67000 =

0,00%

Rend.: 1,000

COST DIRECTE

GASTOS INDIRECTOS

COST EXECUCIÓ MATERIAL

Rend.: 1.000

12.71 €

document es pot

accedir Import H

0.42672

4,27686 6,83829

0,91392

0,238 17,97000 = 0,387

0,224

Unitats

0,112 /R x

17,67000 = 4,08000 =

Subtotal...

Preu €

3,81000 =

0,42672

0,42672

Parcial

MO112 h Peón especializado construcción h Peón ordinario construcción

h

MO113 MQ05MAI030

Maguinària: MQ05PDM010A h

Altres:

Martillo neumático

impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30C2-ZBUCF DB29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de comprobar la validaz de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.com/ella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|--|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 58 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| | | 10.0 2 | De PREUS Data: 09/0 | 0,21 | | | | |
|-----|----------------|--------|---|----------------|-----------|---------------------------------|----------|--|
| RTI | DES D'OBRA | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREL |
| 141 | %ZZ | % | Costes directos complementarios | 2,01 9 | % S/ | 12,45572 = | 0,25036 | TILL |
| | | | · | | S | ubtotal | 12,27943 | 12,2794 |
| | | | | | T DIREC | CTE DIRECTOS 0,00% | | 12,7061 |
| | | | | COST | T EXEC | UCIÓ MATERIAL | _ | 12,7061 |
| 11 | DUV040 | m | Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura menor de 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de las notes. | Reno | d.: 1,000 |) | | Pàg.: 1 PREU 12,2794 12,7061: 12,7061: 4,5300 4,53000 |
| | | | los postes. | Unitats | Pi | eu € | Parcial | Impor |
| | Altres: IND | ud | Castas indirectos | 0.000 | | 1 00000 - | 0,09000 | |
| | MO112 | h | Gastos indirectos Peón especializado construcción | 0,090 0,075 | x x | 1,00000 = 17,97000 = | 1,34775 | |
| | MO113 | h | Peón ordinario construcción | 0,175 | x | 17,67000 = | 3,09225 | |
| | | | , 66.7 6 6.1.4.7 6 6.7 6.4 6.4 6.4 | 0,0 | | ubtotal | 4,53000 | 4,5300 |
| | | | | | Γ DIREC | | | 4,53000 |
| | | | | | | DIRECTOS 0,00% UCIÓ MATERIAL | | 4,5300 |
| 12 | GCA010 | m³ | Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las | Reno | d.: 1,000 |) | | 15,00 |
| | | | siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto. | | | | | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|--|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 59 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



Document registrat al Col·i i utilitzar el codi D23510B

| acuero con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Unitats Preu € Parcial Impr | | | | | | | |
|--|-------|-------------|-----|---|----------------|---------|---------------|
| acuero con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Unitats Preu € Parcial Impr | ARTII | DES D'OBRA | | | | | Š |
| acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Unitats Preu € Parcial Impr | ÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
| acuerdo con el tiplo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Unitats Preu € Parcial Impr | · 13 | GRA010 | ud | materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según específicaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el | Rend.: 1,000 | | PREU 138,92 € |
| acuerdo con el tiplo de terrento considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Unitats Preu € Parcial Impr | 14 | GTA010 | ud | | Rend.: 1,000 | | 93,02 € |
| acuerdo con el tiplo de terrento considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Unitats Preu € Parcial Impr | | | | obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según | | | |
| acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medició de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Unitats Preu € Parcial Impr | 15 | GTR020 | m³ | | Rend.: 1.000 | | 2 04 4 |
| · | .5 | SIEVEV | 111 | de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye | | | |
| •••• | | Maquinària: | | | Unitats Preu € | Parcial | Import |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 60 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Ofici i utilitzar el codi D23510B&AFE30 1

| ÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------|-------------|----|--|----------------|----------|----------------------------------|----------|--|
| | MQ04RES035A | m³ | Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. | 1,000 | /R × | 2,00000 = | 2,00000 | |
| | Altres: | | | | | Subtotal | 2,00000 | 2,00000 |
| | %ZZ | % | Costes directos complementarios | 2,00 | % S/ | 2,00000 = | 0,04000 | |
| | | | | | | Subtotal | 0,04000 | 0,04000 |
| | | | | | T DIRE | | | 2,04000 |
| | | | | | | IDIRECTOS 0,00 CUCIÓ MATERIAL | % | 2,04000 |
| - 16 | IEP021 | u | Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m | Rer | nd.: 1,0 | 00 | | 38,00 (|
| | Altres: | | de longitud | Unitats | ı | Preu € | Parcial | Import |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 3,300 | х | 1.00000 = | 3,30000 | |
| | MO003 | h | Oficial 1ª electricista | 0,250 | x | 19,42000 = | 4,85500 | |
| | MO102 | h | Ayudante electricista | 0,250 | x | 17,86000 = | 4,46500 | |
| | MT35TTA040 | u | • | | X | | 1,00000 | |
| | MT35TTA040 | u | Grapa abarcón para conexión de pica Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la | 1,000 0,333 | X | 1,00000 = 3,50000 = | 1,16550 | |
| | MT35TTC010B | m | conductividad de puestas a tierra Conductor de cobre desnudo, de 35 mm² | 0,250 | х | 2,81000 = | 0,70250 | |
| | MT35TTE010B | u | Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud. | 1,000 | х | 21,36000 = | 21,36000 | |
| | MT35WWW020 | ud | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra | 1,000 | X | 1,15000 = | 1,15000 | |
| | | | | | | Subtotal | 37,99800 | 37,9980 |
| | | | | COS | T DIRE | :CTE | | 37,99800 |
| | | | | | | IDIRECTOS 0,00 Cució material | <u></u> | 37,99800 |
| 17 | IEP025 | m | Suministro y colocación de conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección, incluido conexionado a estructura | Rer | nd.: 1,0 | 00 | | 2,00000 0,04000 2,04000 38,00 0 Import |
| | | | metálica de rocódromo y en contacto con la armadura de la zapata. | Unitats | ı | Preu € | Parcial | Import |
| | Altres: | | | | | | | • |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 0,170 | Х | 1,00000 = | 0,17000 | |
| | MO003 | h | Oficial 1ª electricista | 0,250 | х | 19,42000 = | 4,85500 | |
| | MT35TTC010B | m | Conductor de cobre desnudo, de 35 mm² | 1,000 | х | 2,81000 = | 2,81000 | |

| Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 61 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

mano de obra)

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial d'Engin i utilitzar el codi D23510B&AFE3C25D

PARTIDES D'OBRA

NÚM CODI PREU DESCRIPCIÓ UA MT35WWW020 Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra 0,100 1,15000 = 0,11500 7,95000 7,95000 Subtotal... 7,95000 COST DIRECTE GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,95000 Estructura metálica, para pórticos de la estructura según definición en plano general S4C_003_A_300 y P- 18 P0101001 Rend.: 1,000 ud 2.395,35 € subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de

| P0101001 | ud | Estructura metálica, para pórticos de la estructura según definición en plano general S4C_003_A_300 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la estructura. | Ren | d.: 1,00 | 0 | 2 | a. 23/09/2021, per Oleguer €. 395, 35 €. |
|-----------|----|---|---------|----------|------------|-----------|--|
| Altres: | | | Unitats | Р | reu € | Parcial | Import Nicolau |
| AX0101001 | kg | PROCEDIMIENTO DE GALVANIZADO EN CALIENTE | 600,000 | х | 0,80000 = | 480,00000 | olau ^v |
| IND | ud | Gastos indirectos | 278,540 | x | 1,00000 = | 278,54000 | Vila |
| MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % del total) | 61,650 | x | 1,00000 = | 61,65000 | Vila (14949). Per validar la informació d'aquest |
| MO001 | h | Encargado | 24,000 | х | 20,00000 = | 480,00000 |). Pe |
| MO002 | h | Peón | 24,000 | х | 15,50000 = | 372,00000 | ZV TG |
| MT0101001 | m | Perfil de acero laminado tipo # 80.40.3 (6,71 kg/m) | 60,000 | х | 6,00000 = | 360,00000 | ılida |
| MT0102002 | kg | Pasamano 120,00 x 120,00 x 8,00 mm (0,66 kg) | 143,620 | х | 0,66000 = | 94,78920 | r la |
| MT0102003 | kg | Pasamano de 50 x 5 | 12,620 | х | 0,70000 = | 8,83400 | info |
| MT0102004 | m | Tubo redondo Ø20X2 | 30,000 | x | 0,81000 = | 24,30000 | rma |
| MT0102005 | m | Varilla roscada Ø 16mm | 20,000 | х | 1,70000 = | 34,00000 | ció c |
| MT0102006 | m | Viga IPN 100 mm | 12,000 | x | 9,67000 = | 116,04000 | l'aqu |
| PQ010MO | ud | Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la | 85,200 | x | 1,00000 = | 85,20000 | iest |

Subtotal... 2.395,35320 2.395,35320

COST DIRECTE 2.395,35320 GASTOS INDIRECTOS

0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL

dir a https://e-visat.eic.cat/verificacio 2.395,35320

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DE29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar/Documentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 62 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial di utilitzar el codi D23510B&AF23C25I

| ΙÚΜ | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------|--------------------|--------|--|------------------|-----------|--|-----------------------|---------------------------------|
| - 19 | P0101002 | ud | Brazo extensible , para unión a la estructura de las superficies escalables según definición en planos S4C_000_A_001, S4C_000_A_002, S4C_000_A_003, S4C_000_A_004 y S4C_000_A_008, cantidades indicadas en planos generales de las estructuras S4C_003_A_100, S4C_003_A_200 y S4C_003_A_300. Incluye unión de tramos, por medio de soldadura, con tratamiento anti-oxidación. | Rend.: 1,000 | | | | 3,00 |
| | Altana. | | | Unitats | F | Preu € | Parcial | Impor |
| | Altres: IND | ud | Gastos indirectos | 0,150 | х | 1.00000 = | 0,15000 | |
| | MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % | 0,130 | X | 1,00000 = | 0.08000 | |
| | IVIAUUU | uu | del total) | 0,000 | ^ | 1,00000 - | 0,00000 | |
| | MO001 | h | Encargado | 0,050 | х | 20,00000 = | 1,00000 | |
| | MO002 | h | Peón | 0,050 | х | 15,50000 = | 0,77500 | |
| | MT02003 | ud | TORNILLO (8.8) M16 | 1,000 | х | 0,11000 = | 0,11000 | |
| | MT02004 | ud | TORNILLO (8.8) M12X 40 | 1,000 | х | 0,09000 = | 0,09000 | |
| | MT02005 | ud | TUERCA (8.8) M12 | 1,000 | х | 0,09000 = | 0,09000 | |
| | MT01004 | m | ESPARRAGO ROSCADO (8.8) Varilla roscada M16 x160 | 0,350 | Х | 1,50000 = | 0,52500 | |
| | PQ010MO | ud | Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la mano de obra) | 0,180 | Х | 1,00000 = | 0,18000 | |
| | | | | | | Subtotal | 3,00000 | 3,0000 |
| | | | | GAS | | CTE DIRECTOS 0,00 CUCIÓ MATERIAL | | 3,0000 3,0000 |
| P- 20 | P0101003 | ud | Estructura metálica, para pórtico AB según definición en plano general S4C_003_A_200 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido conexionado a tierra de la estructura. | | id.: 1,00 | | | 3,000 3,0000 3,0000 2.615,93 |
| | Altres: | | | Unitats | ŀ | Preu € | Parcial | Impor |
| | AX0101001 | kg | PROCEDIMIENTO DE GALVANIZADO EN CALIENTE | 500,000 | х | 0,80000 = | 400,00000 | |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 289,040 | х | 1,00000 = | 289,04000 | |
| | MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % del total) | 67,770 | Х | 1,00000 = | 67,77000 | |
| | | h | Encargado | 24,000 | x | 20,00000 = | 480,00000 | |
| | MO001 | - 11 | | | х | 15,50000 = | 372,00000 | |
| | MO001 MO002 | h | Peón | 24,000 | | | | |
| | | | Peón Perfil de acero laminado tipo # 80.40.3 (6,71 kg/m) | 24,000 60,000 | x | 6,00000 = | 360,00000 | |
| | MO002 | h | | | | 6,00000 = 0,66000 = | 360,00000 94,78920 | |
| | MO002 MT0101001 | h m | Perfil de acero laminado tipo # 80.40.3 (6,71 kg/m) | 60,000 | x | | | |

| DOCUMENTO DOCUMENTO por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09, anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 63 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial utilitzar el codi D23510BAAF23C22

PARTIDES D'OBRA PREU NÚM CODI UA DESCRIPCIÓ MT0102005 20,000 1,70000 = 34,00000 Varilla roscada Ø 16mm m MT0102007 kg Pamano 30x3 mm 150,000 0,95000 = 142,50000 MT0102008 kg Perfil L 40X40X4 mm 126,000 0,70000 = 88,20000 MT01020062 kg Varilla corrugada Ø 6 mm 34,830 0,75000 = 26.12250 de C PQ010MO ud Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la 85,200 1,00000 = 85.20000 mano de obra) Subtotal... 2.615,92770 2.615,92770 COST DIRECTE 2.615,92770 GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.615.92770 per 4.007,47 € leguer P-21 P0101004 Rend.: 1,000 ud Estrucutra metálica para muro vertical y gruta según definición en plano general S4C_003_A_100 y subplanos correspondientes, con la disposición en la forma deseada, incluye cortes y unión de tramos, por medio de soldadura, y parte proporcional de placa de anclaje, con tratamiento anti-oxidación consistente en galvanizado en caliente de toda la estructura. Fabricado según nomativa UNE EN 12572. Incluido [14949] conexionado a tierra de la estructura Unitats Preu € Parcial Import Altres: Per AX0101001 PROCEDIMIENTO DE GALVANIZADO EN CALIENTE 760,000 0,80000 = 608,00000 kq Х IND ud 355,040 1,00000 = 355,04000 Gastos indirectos MA003 ud Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 %103,070 1,00000 = 103,07000 del total) informació d'aquest document MO001 640,00000 h 32,000 20,00000 = Encargado MO002 496,00000 Peón 32,000 15,50000 = MT0101001 Perfil de acero laminado tipo # 80.40.3 (6,71 kg/m) 102,000 6,00000 = 612,00000 m MT0102002 Pasamano 120,00 x 120,00 x 8,00 mm (0,66 kg) 718,100 0,66000 = 473,94600 kg MT0102003 kg Pasamano de 50 x 5 214,540 0,70000 = 150.17800 MT0102004 m Tubo redondo Ø20X2 54,000 0,81000 = 43.74000 MT0102005 76.50000 m Varilla roscada Ø 16mm 45,000 1.70000 = es pot accedir MT0102007 0.95000 = 218.50000 kq Pamano 30x3 mm 230.000 MT0102008 Perfil I 40X40X4 mm 77 000 0 70000 = 53.90000 kq MT01020062 0,75000 = 63,00000 ka Varilla corrugada Ø 6 mm 84.000 PQ010MO Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la ud 1,00000 = 113,60000 113.600 mano de obra) 4.007,47400 Subtotal.. 4.007,47400

> COST DIRECTE GASTOS INDIRECTOS 0.00% **COST EXECUCIÓ MATERIAL**

4.007,47400

4.007,47400

impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30C2-ZBUCF DB29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de comprobar la validaz de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.com/ella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|--|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 64 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi i utilitzar el codi D23510B&A i D23510B**¢**oA

PARTIDES D'OBRA

PREU NÚM CODI DESCRIPCIÓ UA P- 22 P0102001 m² Fabricación de superficie de escalada de fibra de vidrio Rend.: 0.001 170,60 € tipo FT M705 con resina epoxi Norsodyne H 15238 o equivalente según normativa UNE EN 12572, ecológica y de baja emisión de estireno, sobre marco de perfil de acero laminado S275JR, reforzado con de Catalunya en barras de acero corrugado, incluso tacos de madera y grapas para el anclaje de presas, completamente terminado (tanto superficies exteriores como túneles interiores de espeleología), según materiales, geometría y accesos definidos en planos generales 20500003.01 y 20500003.02. Incluye piezas de data 23/09/2021 imitación de estalactitas en el interior de túneles de espeleología según indicaciones DF. Incluye todas las piezas especiales necesarias para rematar con la fachada, cubierta, pavimento y los demás módulos escalables, así como para asegurar la estanqueidad de los remates. Incluye accionamiento y/o , per Oleguer amastreamiento de llaves de las puertas de acceso y registro según criterios propiedad. Unitats Preu € Parcial Import Altres: IND ud Gastos indirectos 22,454 1,00000 = 22,45400 MA003 ud Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 %4,321 1,00000 = 4,32100 Vila del total) MO001 h Encargado 1,750 20,00000 = 35,00000 (14949)MO002 h 1,600 15,50000 = 24,80000 MT02002 3 08000 m Acero corrugado de Ø = 6,00 mm2,000 1,54000 = . Per MT03001 17.70000 m2 Fibra de vídrio (600,00 gr/m2) 3,000 5.90000 = validar la informació d'aquest MT03002 8,52000 Resina de poliéster insaturada (1,11 gr/cm3) con carga 2.000 4 26000 = kg mineral MT03003 1.06000 kg Peróxido de metiletilcetona en ftalato de dimetilo 0,100 10.60000 = (BUTANOX) MT03004 kg Carbonato cálcico 0,400 0.25000 =0.10000 MT03005 13.87500 kg Espesante (CAB-O-SIL M-5) 0,750 18,50000 = MT03006 0.04000 kg Perlita V6 0.100 0.40000 =MT03007 8.40000 2.000 Acetona 4.20000 = document MT04001 ud 17,60000 Taco de madera para anclaje presa 8,000 2.20000 = MT04002 ud 1,60000 16.000 0.10000 =Grapa con tornillos MT05003 0,20000 20,000 0,01000 = Agua es pot MT01001 3,90000 = 5,85000 m Perfil de acero laminado tipo L 40 1,500 PQ010MO ud Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la 6,000 1,00000 = 6,00000 mano de obra) 170,60000 Subtotal... 170.60000

COST DIRECTE GASTOS INDIRECTOS COST EXECUCIÓ MATERIAL 170,60000

170,60000

impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30C2-ZBUCF DB29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de comprobar la validaz de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.com/ella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 371 | |
|---|--|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 65 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial i utilitzar el codi D23510B&AH23C25

| | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREL |
|----|-----------------------------|----------|---|-------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|---------|
| 23 | P0102002 | m² | Acabado de la superficie de escalada de fibra, por medio de pintura de latex, texturizado emitando roca, comletamente terminado. | Ren | Rend.: 0,001 | | | 80,28 |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Impor |
| | Altres: | | | | | 4 00000 | 40.47400 | |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 10,471 | Х | 1,00000 = | 10,47100 | |
| | MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % del total) | 2,234 | Х | 1,00000 = | 2,23400 | |
| | MO001 | h | Encargado | 0,4375 | Х | 20,00000 = | 8,75000 | |
| | MO002 | h | Peón | 1,600 | Х | 15,50000 = | 24,80000 | |
| | MT05001 | kg | Pintura latex (TKROM) | 1,000 | Х | 27,90000 = | 27,90000 | |
| | MT05002 | kg | Tinte universal | 0,050 | х | 51,00000 = | 2,55000 | |
| | MT05003 | I | Agua | 20,000 | х | 0,01000 = | 0,20000 | |
| | PQ010MO | ud | Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la mano de obra) | 3,375 | х | 1,00000 = | 3,37500 | |
| | | | | | | Subtotal | 80,28000 | 80,2800 |
| | | | | cos | T DIRE | ECTE | | 80,2800 |
| | | | | GAS | TOS IN | NDIRECTOS 0,00 | <u></u> | |
| | | | | cos | I EXE | CUCIÓ MATERIAL | | 80,2800 |
| 24 | P0102003 | m² | Fabricación de superficie de escalada de madera Abedull de 18 mm de grosor, según normativa UNE EN 12572, mecanizado, y grapas para el anclaje de presas, completamente terminado, según materiales y geometría definida en plano general 20500003.03. Incluye todas las piezas especiales necesarias para rematar con la fachada, cubierta, pavimento y los demás módulos escalables, así como para asegurar la estanqueidad de los remates. | Rend.: 0,001 | | | 29,24 | |
| | Altres: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Impor |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 2,280 | х | 1,00000 = | 2,28000 | |
| | MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % del total) | 0,790 | х | 1,00000 = | 0,79000 | |
| | | h | Encargado | 0,250 | х | 20,00000 = | 5,00000 | |
| | MO001 | | Peón | 0,250 | х | 15,50000 = | 3,87500 | |
| | MO001 MO002 | h | | -, | х | 0,10000 = | 0,40000 | |
| | | h ud | Grapa con tornillos | 4,000 | | ., | , | |
| | MO002 | | | | x | 16.00000 = | 16,00000 | |
| | MO002 MT04002 | ud | Grapa con tornillos | 4,000 1,000 0,890 | | 16,00000 = 1,00000 = | 16,00000 0,89000 | |
| | MO002 MT04002 MT06001 | ud m2 | Grapa con tornillos Madera abedull Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la | 1,000 | X X | , | | 29,2350 |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 66 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



UA

m²

ud

ud

h

h

kg

kg

ud

d

ud

ud

h

h

ud

PARTIDES D'OBRA NÚM CODI

P- 25 P0102004

Altres: IND

MA003

MO001

MO002

MT03006

MT05003

MT07001

PQ010MO

Altres: AX02003

IND

MA003

MO001

MO002

PQ010MO

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Data: 09/09/21

roca, comletamente terminado.

Gastos indirectos

del total)

Peón

Agua

Encargado

Perlita V6

HIDROPOX

mano de obra)

Acabo de la superficie de escalada de madera, por medio de pintura de HIDROPOX, texturizado emitando

Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 %

Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la

DESCRIPCIÓ

Unitats

1,100

0,380

0,250

0,250

0,100

2,000

0,370

0,890

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial o i utilitzar el codi D23510B&AH23C25

edir a https://e-visat

| | | | | į |
|-----|----------|-------------------|----------|----------|
| | | | | PREU |
| cos | T EXEC | UCIÓ MATERIAL | | 29,23500 |
| Ren | d.: 0,00 | 1 | | 14,12 € |
| S | Р | reu € | Parcial | Import |
| 100 | х | 1,00000 = | 1,10000 | |
| 80 | х | 1,00000 = | 0,38000 | |
| 50 | х | 20,00000 = | 5,00000 | |
| 50 | х | 15,50000 = | 3,87500 | |
| 00 | х | 0,40000 = | 0,04000 | |
| 00 | х | 0,01000 = | 0,02000 | |
| 70 | х | 7,60000 = | 2,81200 | |
| 90 | x | 1,00000 = | 0,89000 | |
| | 9 | Subtotal | 14,11700 | 14,11700 |
| | T DIRE | CTE DIRECTOS 0,00 | | 14,11700 |
| | | UCIÓ MATERIAL | | 14,11700 |
| Ren | d.: 1,00 | 0 | | 39,63 € |
| | | | | |
| S | D | reu € | Parcial | Import |
| | ' | | | шри |
| 063 | Х | 30,00000 = | 1,89000 | |
| 90 | Х | 1,00000 = | 2,59000 | |
| 40 | | 1 00000 - | 0.000 | |

P- 26 P0202001 Transporte de superficies de escalada desde fábrica a pie de obra y montaje de la misma, colocada y para su puesta en servicio, Rejuntado de juntas, sellando las mismas con masilla de poliéster reforzada con pelo de fibra de vidrio, incluye la limpieza previa de la zona a reparar, la aplicación de la masilla, secado de la misma y lijado de la zona tratada para obtener una te

| superficie texturización | homogénea. | Incluso | acabado | у |
|-----------------------------|----------------------------|------------|--------------|------|
| Dietas y tran | sporte de persor | nal | | |
| Gastos indire | ectos | | | |
| Medios auxi del total) | liares y/o herrar | nientas de | mano (3,00 | % |
| Encargado | | | | |
| Peón | | | | |
| Pequeño ma mano de obr | iterial (tornilleria a) | y consumi | bles 10 % de | e la |

| Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
|---------|---|------------|----------|----------|
| 0,063 | х | 30,00000 = | 1,89000 | , |
| 2,590 | х | 1,00000 = | 2,59000 | |
| 0,840 | х | 1,00000 = | 0,84000 | |
| 0,500 | х | 20,00000 = | 10,00000 | , |
| 1,404 | х | 15,50000 = | 21,76200 | |
| 2,550 | Х | 1,00000 = | 2,55000 | |
| | | _ | | |
| | | Subtotal | 39,63200 | 39,63200 |

| COST DIRECTE | | 39,63200 |
|-------------------|-------|----------|
| GASTOS INDIRECTOS | 0,00% | |

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DE29BA8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificar/Documentos do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Número de la ano | | | | |
|---|--|-----------------------------|--|--|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 67 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | | | |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial o i utilitzar el codi D23510BAAH23C25

| ÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------|----------|----|---|--------------|----------|------------------------|--|----------|
| | | | | cos | T EXE | CUCIÓ MATERIAL | | 39,63200 |
| P- 27 | P0202002 | m² | Transporte de superficies de escalada desde fábrica a pie de obra y montaje de la misma, colocada y para su puesta en servicio. | Rend.: 1,000 | | | PREU 39,63200 23,62000 23,62000 23,62000 1,68050 1,68050 | |
| | Altres: | | puesta en servicio. | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | AX02003 | d | Dietas y transporte de personal | 0,042 | х | 30.00000 = | 1,26000 | |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 1,830 | x | 1.00000 = | 1,83000 | |
| | MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % del total) | 0,600 | х | 1,00000 = | 0,60000 | |
| | MO001 | h | Encargado | 0,500 | х | 20,00000 = | 10,00000 | |
| | MO002 | h | Peón | 0,500 | х | 15,50000 = | 7,75000 | |
| | MT04003 | m | Solapa de madera | 0,400 | x | 1,00000 = | 0,40000 | |
| | PQ010MO | ud | Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la mano de obra) | 1,780 | х | 1,00000 = | 1,78000 | |
| | | | | | | Subtotal | 23,62000 | 23,62000 |
| | | | | | T DIRE | ECTE NDIRECTOS 0,00 | <u></u> | 23,62000 |
| | | | | cos | T EXE | CUCIÓ MATERIAL | | 23,62000 |
| P- 28 | P0301001 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño XS, completamente colocada y puesta en uso. | Ren | nd.: 1,0 | 00 | | 1,68 € |
| | Altres: | | tamano 70, completamente colocada y puesta en uso. | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 0,080 | х | 1,00000 = | 0,08000 | |
| | MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % del total) | 0,060 | х | 1,00000 = | 0,06000 | |
| | MO002 | h | Peón | 0,071 | х | 15,50000 = | 1,10050 | |
| | MT060012 | ud | Presa de poliuretano de tamaño XS | 1,000 | х | 0,36000 = | 0,36000 | |
| | MT06991 | ud | Tornillo | 1,000 | х | 0,08000 = | 0,08000 | |
| | | | | | | Subtotal | 1,68050 | 1,68050 |
| | | | | | T DIRE | ECTE NDIRECTOS 0,00 | | 1,68050 |
| | | | | cos | T EXE | CUCIÓ MATERIAL | | 1,68050 |
| - 29 | P0301002 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de | Ren | nd.: 1,0 | 00 | | 2,48 € |
| | Altres: | | tamaño S, completamente colocada y puesta en uso. | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 0,100 | х | 1,00000 = | 0,10000 | |

| Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2 | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|--|--|--|
| | OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 68 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14. Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | | | |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial d'Ei i utilitzar el codi D23510BAAH23C25D O

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------|------------|----|---|---------|-----------|----------------|---------|---|
| NOW | MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % | 0,070 | х | 1,00000 = | 0,07000 | FREU |
| | IVIAUUU | uu | del total) | 0,070 | ^ | 1,00000 - | 0,07000 | |
| | MO002 | h | Peón | 0,073 | х | 15,50000 = | 1,13150 | |
| | MT06002 | ud | Presa de poliuretano de tamaño S | 1,000 | х | 1,16000 = | 1,16000 | |
| | MT06991 | ud | Tornillo | 0,250 | х | 0,08000 = | 0,02000 | |
| | | | | | | Subtotal | 2,48150 | 2,4815 |
| | | | | | | | | |
| | | | | COS | T DIRE | CTE | | 2,4815 |
| | | | | | | DIRECTOS 0,00 | % | |
| | | | | cos | T EXE | CUCIÓ MATERIAL | | 2,4815 |
| - 30 | P0301003 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de | Ren | ıd.: 1,00 | 10 | | 2 02 |
| 00 | 1 030 1003 | uu | tamaño M, completamente colocada y puesta en uso. | | | | Б | 3,93 |
| | Altres: | | | Unitats | ŀ | Preu € | Parcial | Impor |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 0,180 | х | 1,00000 = | 0,18000 | |
| | MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % del total) | 0,110 | x | 1,00000 = | 0,11000 | |
| | MO002 | h | Peón | 0,072 | х | 15,50000 = | 1,11600 | |
| | MT06003 | ud | Presa de poliuretano de tamaño M | 1,000 | х | 2,50000 = | 2,50000 | |
| | MT06991 | ud | Tornillo | 0,250 | х | 0,08000 = | 0,02000 | |
| | | | | | | Subtotal | 3,92600 | 3,9260 |
| | | | | | | | | |
| | | | | cos | T DIRE | CTE | | 3,9260 |
| | | | | GAS | TOS IN | DIRECTOS 0,00 | % | |
| | | | | cos | T EXE | CUCIÓ MATERIAL | | 3,9360 3,9260 3,9260 5,56 Impor |
| . 24 | D0004004 | | | Daw | . 4 00 | 20 | | |
| - 31 | P0301004 | ud | Suministro e instalación de presa de poliuretano de tamaño L, completamente colocada y puesta en uso. | Unitats | ıd.: 1,00 | Preu € | Parcial | 5,56 |
| | Altres: | | | Unitats | r | rieu E | Paiciai | Шрог |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 0,290 | х | 1,00000 = | 0,29000 | |
| | MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % del total) | 0,150 | x | 1,00000 = | 0,15000 | |
| | MO002 | h | Peón | 0,072 | х | 15,50000 = | 1,11600 | |
| | MT06004 | ud | Presa de poliuretano de tamaño L | 1,000 | x | 4,00000 = | 4,00000 | |
| | MT06991 | ud | Tornillo | 0,025 | х | 0,08000 = | 0,00200 | |
| | | | | .,. | | Subtotal | 5,55800 | 5,5580 |
| | | | | | | | | |
| | | | | COS | T DIRE | CTE | | 5.5580 |
| | | | | | | DIRECTOS 0,00 | % | _,5550 |
| | | | | | | | | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: | | | |
|---|--|-----------------------------|--|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 69 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | | |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Ofi i utilitzar el codi D23510BeAR23

| NÚM CODI UA DESCRIPCIÓ F | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|----|--|--|--------|-----------------------|----------|--|--|--|
| UW | СОВІ | UA | DESCRIPCIO | | | | | PREU | | |
| P- 32 | P0401001 | ud | Descuelgue V 2 DRACO marcca FIXE 363KD-12PLX o equivalente, y resistencia de 35kN(3.500 kg), incluso cadena de acero inox idable y doble mosquetón inviolable de 11mm de diámetro, con cierre Stone, cuerpo fabricado en acero inox idable, con gatillo curvado de duraluminio, de 12mm de diámetro y resistencia 50KN (5.000 kg), tornillos de acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8, con tuerca antigiro. Incluida instalación en cada sistema superior de protección colectiva, situados en los puntos de mayor altura de cada vía de escalada según indicación en planos. | kN(3.500 kg), incluso doble mosquetón inv cierre Stone, cuerpo on gatillo curvado de o y resistencia 50KN cados M10 x 40, de ncluida instalación en ón colectiva, situados | | | David | PREU 63,41 6 63,40792 63,40792 5,86300 5,86300 | | |
| | Altres: | | | Unitats | 1 | Preu € | Parcial | Import | | |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 4,940 | х | 1,00000 = | 4,94000 | | | |
| | M01A00118 | h | Oficial instalador SAE | 0,498 | х | 13,54000 = | 6,74292 | | | |
| | M01A00119 | h | Peón instalador SAE | 0,500 | х | 12,95000 = | 6,47500 | | | |
| | S01B00020C | ud | Descuelgue FIXE con doble mosquetón | 1,000 | х | 45,25000 = | 45,25000 | | | |
| | | | | | | Subtotal | 63,40792 | 63,40792 | | |
| | | | | | T DIRE | CTE IDIRECTOS 0,00 | <u></u> | 63,40792 | | |
| | | | | cos | T EXE | CUCIÓ MATERIAL | | 63,4079 | | |
| - 33 | P0401002 | ud | Chapa 038D-12PLX marca FIXE o equivalente, resistencia transversal de 40 KN (4,000 kg), y longitudinal 20 KN (20.000 kg), tornillos de acero zincados M10 x 40, de dureza 8.8. Incluida instalació en cada punto de seguridad individual (menos en los superiores dónde se instala el de protección colectiva) según indicación en planos. | Rend.: 1,000 | | | 5,86 (| | | |
| | Altera | | g | Unitats | F | Preu € | Parcial | Import | | |
| | Altres: IND | ud | Gastos indirectos | 0,460 | х | 1,00000 = | 0,46000 | | | |
| | M01A00118 | h | Oficial instalador SAE | 0,200 | x | 13,54000 = | 2,70800 | | | |
| | M01A00119 | h | Peón instalador SAE | 0,100 | х | 12,95000 = | 1,29500 | | | |
| | S01B00020D | ud | Chapa FIXE con doble mosquetón | 1,000 | х | 1,40000 = | 1,40000 | | | |
| | | | | | | Subtotal | 5,86300 | 5,86300 | | |
| | | | | | T DIRE | CTE IDIRECTOS 0,00 | <u></u> | 5,86300 | | |
| | | | | cos | T EXE | CUCIÓ MATERIAL | _ | 5,8630 | | |
| - 3/ | P0601001 | ud | Ensayos de prueba como verificación de una buena | a Rend.: 1,000 | | | 1.301,81 | | | |
| - 54 | | | | | | | | | | |
| - 04 | | | práctica de instalación, según indicación en Anexo F norma UNE-EN 12572-1:2017 | | | | | | | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | | | |
|---|---|-----------------------------|--|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 70 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | | |



UA

ud

ud

ud

ud

ud

ud

ud

PARTIDES D'OBRA NÚM CODI

> Altres: CODIGO2

IND

P- 35 P0601002

Altres: CODIGO3

IND

P- 36 P0701001

Altres: CODIGO4

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Ensayos de prueba como verificación de una buena

Ensayos en las uniones soldadas de la estructura

metálica del rocódromo realizadas en obra, llebados a

Ensayos en las uniones soldadas de la estructura

metálica del rocódromo realizadas en obra, llebados

Mes de alquiler de brazo elevador de 15 metros.

Mes de alquiler de brazo elevador de 15 metros

Tasa administrativa gestión de residuos

cabo por un técnico cualificado en el sector

práctica de instalación, según indicación en Anexo

DESCRIPCIÓ

Gastos indirectos

Gastos indirectos

Data: 09/09/21

1,000

61,910

Unitats

1.000

19,750

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial i utilitzar el codi D23510B&AAF23C25

PREU 1.301,81000 🗟 1.301,81000 1.301.81000 414,75 € 1

Parcial

395,00000

19,75000 414,75000

1.239.90000

61,91000

1.301,81000

1.239,90000 =

Subtotal..

COST DIRECTE

Rend.: 1,000

GASTOS INDIRECTOS

COST EXECUCIÓ MATERIAL

Preu €

395.00000 =

1.00000 =

1,00000 =

0,00%

per Oleguer

Import

COST DIRECTE GASTOS INDIRECTOS 0,00%

COST EXECUCIÓ MATERIAL

Preu €

Subtotal..

414,75000

414,75000

414,75000

2.370,00 €

Import

Subtotal..

Rend.: 1,000

Rend.: 1.000

Unitats

Unitats

1,000

7.500

1,000

2.370,00000 2.370,00000

Parcial

Parcial

2.370,00000

COST DIRECTE GASTOS INDIRECTOS COST EXECUCIÓ MATERIAL

Preu €

2.370,00000 =

2.370,00000 😤

2.370.00000

157,50 € Import

150,00000 150,00000 = 7,50000 1,00000 = 157,50000 Subtotal...

P- 37 P1401001

ud

Taxa gestió de residus

Altres: CODIGO8 IND

ud ud

Gastos indirectos

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893815 VL044-W30CZ-ZBUCF DB298A8AABB28C8134B4645E4945105CC469CCA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validac de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos do Firmas previas inválidas.

157,50000

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 71 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

UA

 m^2

PARTIDES D'OBRA NÚM CODI

P- 38 RAG015

DESCRIPCIÓ

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi i utilitzar el codi D23510BaA

PREU

157,50000

157,50000 🤅

Rend.: 1,000

Unitats

0,460

0,450

0,225

COST DIRECTE

GASTOS INDIRECTOS

COST EXECUCIÓ MATERIAL

Preu €

1,00000 =

18,89000 =

17,90000 =

0,00%

Parcial

0,46000

8.50050

4.02750

Import

, per Oleguer Nicolau Vila (14949).

. Per

document

es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacic

23,46 €

tipo y características al existente. Altres: IND ud Gastos indirectos MO024 h Oficial 1ª alicatador MO062 h Ayudante alicatador MT09MCP020B kg Mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, compuesto por cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales. MT09MCR021M kg Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-EN 12004, color gris. MT19ABE010C8 m2 Baldosa cerámica de gres esmaltado, 20x20 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE MT19AWA010 Cantonera de PVC en esquinas alicatadas m

Pavimiento de iguales características al existente,

colocado sobre una superficie soporte de mortero de cemento u hormigón, en paramentos exteriores, recibido con adhesivo cementoso mejorado del mismo

> 0,113 1,62000 = 0,18306 1 23000 0,41000 = 3,000 1,050 8,00000 = 8.40000 0,500 1,32000 = 0,66000 23,46106 Subtotal..

> > 23,46106

COST DIRECTE GASTOS INDIRECTOS 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL

23,46106

23,46106

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref. 2893615 VL044-W30C2-ZBUCF DB298A8BAABB28C8134B4645E4945105CC4699CDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 72 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 114_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Ofici utilitzar el codi D23510B&AF23

| TIDES | D'OBRA | | | | | | | 23C23D |
|-------|------------|----|---|---------|------|------------|----------|----------|
| l C | ODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
| | BE010 | m² | Capa base de mortero de cemento, tipo GP CSIII W2, según UNE-EN 998-1, color gris, de 10 mm de espesor, a buena vista, con acabado rugoso, aplicado manualmente, sobre paramento exterior de fábrica de ladrillo o bloque de hormigón, horizontal. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Preparación del mortero. Colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco. En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie fe la parte interior del hueco. En los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco. En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares, pero no incluye la capa de terminación de mortero. | | 1, | | | 15,54 € |
| Mà | à d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| MC | 0039 | h | Oficial 1ª revocador. | 0,409 | /R x | 18,89000 = | 7,72601 | |
| MC | D111 | h | Peón especializado revocador. | 0,229 | /R x | 15,92000 = | 3,64568 | |
| Ma | aterials: | | | | | Subtotal | 11,37169 | 11,37169 |
| MT | Γ28MON030 | m | Junquillo de PVC. | 0,750 | х | 0,35000 = | 0,26250 | |
| MT | Γ28MON040A | m² | Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 200 a 250 g/m² de masa superficial, con 25 kp/cm² de resistencia a tracción, para armar morteros. | 0,210 | х | 2,41000 = | 0,50610 | |
| MT | Г28MOP190B | kg | Mortero de cemento, tipo GP CSIII W2, según UNE-EN 998-1, para uso en exteriores, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos, suministrado en sacos. | 16,000 | X | 0,16000 = | 2,56000 | |
| | | | | | | Subtotal | 3,32860 | 3,32860 |
| | res: | | | | | | | |
| | P00TAL020 | U | Taladro con batidora. | 1,000 | X | = | 0.0000 | |
| %2 | <u>//</u> | % | Costes directos complementarios | 5,70 | % S/ | 14,70035 = | 0,83792 | |
| | | | | | | Subtotal | 0,83792 | 0,83792 |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37/09/2021 16:29:00, Número de l | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 73 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficia i utilitzar el codi D23510BAAF23C2 O

| JM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|----|---------------------------|----|---|---------|----------|----------------------|---------|------------------------|
| | | | | | T DIRE | CTE DIRECTOS 0,00 | | PREU 15,53821 15,53821 |
| | | | | | | CUCIÓ MATERIAL | | 15,53821 |
| 40 | RSB005 | m² | Formación de base para pavimento de arena de machaqueo de 0 a 5 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado y regularización de la superficie pasando una regla sobre las maestras. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo, marcado de niveles y colocación de maestras. Extendido del árido. Regularización de la capa de árido, pasando una regla sobre las maestras. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de | Ren | d.: 1,00 | 0 | | 1,35 € |
| | MO III | | Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro. | Unitats | P | reu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: MO111 | h | Peón especializado revocador. | 0,051 / | Rх | 15,92000 = | 0,81192 | |
| | | | · | ŕ | 5 | Subtotal | 0,81192 | 0,81192 |
| | Materials: MT01ARP040C | m³ | Arena caliza seleccionada de machaqueo, de 0 a 5 mm de diámetro. | 0,020 | х | 23,55000 = | 0,47100 | |
| | Albrani | | | | (| Subtotal | 0,47100 | 0,47100 |
| | Altres: %ZZ | % | Costes directos complementarios | 5,50 | % S/ | 1,28291 = | 0,07056 | |
| | | | | | 5 | Subtotal | 0,07056 | 0,07056 |
| | | | | | T DIRE | CTE DIRECTOS 0,00 |)% | 1,35348 |
| | | | | cos | TEXEC | CUCIÓ MATERIAL | | 1,35348 |
| ∤1 | RSB010 | m² | Base para pavimento, de 4 cm de espesor, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. | Ren | d.: 1,00 | 0 | | 10,10 € |
| 12 | SIR010 | ud | Rótulo informativo normas de uso, de las mismas características al existente. | Ren | d.: 1,00 | 0 | | 17,60 € |
| | Altres: | | Salasta relición de existente. | Unitats | P | reu € | Parcial | Import |
| | IND | ud | Gastos indirectos | 0,350 | х | 1,00000 = | 0,35000 | |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|---|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 74 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

UA

ud

ud

Ud

Ud

Ud

Ud

%

ud

DESCRIPCIÓ

Ayudante montador

elementos de fijación.

Seguridad y salud

de muestras.

estructura metálica.

Rótulo de señalización para la denominación de

vivienda, con soporte de madera, de 300x75 mm, con las letras o números grabados en latón extra. Incluso

Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área

técnica correspondiente, sobre una muestra de perfil laminado para uso en estructura metálica, tomada en obra, para la determinación del espesor del recubrimiento, según UNE-EN ISO 2808. Incluso

Realización de ensayos. Redacción de informe de los

Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar,

Repercusión de desplazamiento a obra para la toma

Toma en obra de muestras de perfil laminado en

Ensayo para determinar el espesor del recubrimiento

de una muestra de perfil laminado en estructura

Informe de resultados de los ensayos realizados sobre

el recubrimiento de una muestra de perfil laminado en

estructura metálica, cuyo peso no exceda de 50 kg.

según documentación del Plan de control de calidad.

desplazamiento a obra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras.

resultados de los ensayos realizados.

metálica, según UNE-EN ISO 2808.

Costes directos complementarios

PARTIDES D'OBRA

MO080

MT45RSV010D

NÚM CODI

P- 43 SYS001

P- 44 XMP030

Materials: MT49DES010

MT49PMA020

MT49RPL010

MT49RPL020

Altres:

%77

Data: 09/09/21

0,100

1,000

17,90000 =

15,46000 =

Subtotal..

COST EXECUCIÓ MATERIAL

Preu €

COST DIRECTE GASTOS INDIRECTOS

Rend.: 1,000

Rend.: 1,000

Unitats

1,000

2,00 % S/

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial utilitzar el codi D23510B&AF23C25

1,79000

15,46000

17,60000

0,00%

PREU

17,60000

17,60000 g

17.60000

1.546,55 €

183,76 €

Vila

(14949). Per Parcial Import

0,74000 0.74000 = 1.000 32 02000 1,000 32.02000 = 1,000 51,34000 = 51.34000

96,06000 =

180,16000 =

180,16000

3 60320 3,60320

96,06000

180,16000 🖁

3,60320

informació d'aquest

183,76320

COST DIRECTE GASTOS INDIRECTOS 0.00%

Subtotal..

Subtotal..

COST EXECUCIÓ MATERIAL

183,76320

impresa del documento electrónico (Ref: 2893615 VL044-W30CZ-ZBUCF DB29BA8AABB28C8134P4645E4945105CC469CCDA) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | IDENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 75 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi Oficial d'Ei i utilitzar el codi D23510B&AE3C25D o

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PRE |
|------------|----|--|-------------------------|
| AU00AUH020 | U | Canaleta para vertido del hormigón. | PRE 0,00 |
| AU00AUH040 | U | Vibrador de hormigón, eléctrico. | 0,00 |
| AX02003 | d | Dietas y transporte de personal | 0,00 |
| AX0101001 | kg | PROCEDIMIENTO DE GALVANIZADO EN CALIENTE | 0,80 |
| CODIGO2 | ud | Ensayos de prueba como verificación de una buena práctica de instalación, según indicación en Anexo | 0,80 1.239,90 |
| CODIGO3 | ud | Ensayos en las uniones soldadas de la estructura metálica del rocódromo realizadas en obra, llebados | 395,00 |
| CODIGO4 | ud | Mes de alquiler de brazo elevador de 15 metros | 2.370,00 |
| CODIGO8 | ud | Taxa gestió de residus | 150,00 |
| IND | ud | Gastos indirectos | 130,00 1,00 13,54 |
| M01A00118 | h | Oficial instalador SAE | 13,54 |
| M01A00119 | h | Peón instalador SAE | 12,95 |
| MA003 | ud | Medios auxiliares y/o herramientas de mano (3,00 % del total) | 1,00 |
| MO001 | h | Encargado | 20,00 |
| MO002 | h | Peón | 15,50 |
| MO003 | h | Oficial 1ª electricista | 19,42 |
| MO004 | h | Peón ordinario construcción | 17,67 |
| MO024 | h | Oficial 1ª alicatador | 18,89 17,90 |
| MO062 | h | Ayudante alicatador | 17,90 |
| MO080 | h | Ayudante montador | 17,90 |
| MO112 | h | Peón especializado construcción | 17,97 |
| MO113 | h | Peón ordinario construcción | 17,67 |
| MO102 | h | Ayudante electricista | 17,86 |
| MQ05MAI030 | h | Martillo neumático | 4,08 6,92 |
| MQ05PDM110 | h | Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min | 6,92 |
| MT02002 | m | Acero corrugado de Ø = 6,00 mm | 1,54 |
| MT02003 | ud | TORNILLO (8.8) M16 | 0,11 |
| MT02004 | ud | TORNILLO (8.8) M12X 40 | 0,09 |
| MT02005 | ud | TUERCA (8.8) M12 | 0,09 |

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | DENTIFICADORES Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de la anotación: 37198, F | | |
|---|--|-----------------------------|--|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 76 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 | |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/09/21

Pàg.:

Document registrat al Col·legi i utilitzar el codi D23510B�Ai

ALTRES

PREU Engl CODI UA DESCRIPCIÓ MT03001 m2 Fibra de vídrio (600,00 gr/m2) 5,90 € MT03002 4,26 € Resina de poliéster insaturada (1,11 gr/cm3) con carga kg mineral MT03003 Peróxido de metiletilcetona en ftalato de dimetilo 10,60 € 🖯 kg (BUTANOX) MT03004 kg Carbonato cálcico 0,25 € MT03005 18,50 € 🖁 Espesante (CAB-O-SIL M-5) kg MT03006 kg Perlita V6 0,40 € 4,20 € 9 MT03007 Acetona MT04001 2,20 € ud Taco de madera para anclaje presa 0,10 € 0 MT04002 ud Grapa con tornillos MT04003 1,00 € Solapa de madera m MT05001 kg Pintura latex (TKROM) 27,90 € MT05002 51,00 € kg Tinte universal MT05003 0,01 € Agua 16,00 € 💆 MT06001 m2 Madera abedull MT07001 HIDROPOX 7,60 € kq MT01001 m Perfil de acero laminado tipo L 40 3,90 € 1,50 € 🗒 MT01004 ESPARRAGO ROSCADO (8.8) Varilla roscada M16 m MT0101001 6,00 € Perfil de acero laminado tipo # 80.40.3 (6,71 kg/m) m 0,66 €¹q MT0102002 kg Pasamano 120,00 x 120,00 x 8,00 mm (0,66 kg) MT0102003 0,70 € 8 Pasamano de 50 x 5 kg MT0102004 Tubo redondo Ø20X2 0,81 € m 1,70 € 🖁 MT0102005 Varilla roscada Ø 16mm m MT0102006 Viga IPN 100 mm 9,67 € ਨੂੰ m MT0102007 0,95 € kg Pamano 30x3 mm 0,70 € ttps MT0102008 Perfil L 40X40X4 mm kg MT01020062 Varilla corrugada Ø 6 mm 0,75 € kg MT060012 0,36 € 2 ud Presa de poliuretano de tamaño XS MT06002 ud 1,16 € Presa de poliuretano de tamaño S

| DOCUMENTO Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_2 .pdf | Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha | |
|--|---|-----------------------------|
| OTROS DATOS Código para validación: VL044-W30CZ-ZBUCF Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:49:35 Página 77 de 77 | FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT .Firmado 03/10/2021 18:20 | FIRMADO 03/10/2021 18:20 |



| OCODROW I BOLD | EK AL P | ARC DE CAN MERCADER | |
|----------------|---------|---|-------|
| STIFICAC | ió E | DE PREUS Data: 09/09/21 | Pàg.: |
| | | | |
| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PF |
| MT06003 | ud | Presa de poliuretano de tamaño M | 2,5 |
| MT06004 | ud | Presa de poliuretano de tamaño L | 4,0 |
| MT06991 | ud | Tornillo | 0,0 |
| MT09MCP020B | kg | Mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, compuesto por cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales. | 1,6 |
| MT09MCR021M | kg | Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-EN 12004, color gris. | 0,4 |
| MT10HAF010N | m3 | Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central | 76,8 |
| MT19ABE010C8 | m2 | Baldosa cerámica de gres esmaltado, 20x20 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE | 8,0 |
| MT19AWA010 | m | Cantonera de PVC en esquinas alicatadas | 1,3 |
| MT35TTA040 | u | Grapa abarcón para conexión de pica | 1,0 |
| MT35TTA060 | u | Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra | 3,5 |
| MT35TTC010B | m | Conductor de cobre desnudo, de 35 mm² | 2,8 |
| MT35TTE010B | u | Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud. | 21,3 |
| MT35WWW020 | ud | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra | 1,1 |
| MT45RSV010D | ud | Rótulo de señalización para la denominación de vivienda, con soporte de madera, de 300x75 mm, con las letras o números grabados en latón extra. Incluso elementos de fijación. | 15,4 |
| MT51REV010B | m2 | Demolición del revestimiento o recubrimiento con medios manuales | 3,0 |
| OP00ATA010 | U | Atadora de ferralla. | 0,0 |
| OP00CIZ020 | U | Cizalla para acero en barras corrugadas. | 0,0 |
| OP00TAL020 | U | Taladro con batidora. | 0,0 |
| PQ010MO | ud | Pequeño material (tornilleria y consumibles 10 % de la mano de obra) | 0,0 |
| S01B00020C | ud | Descuelgue FIXE con doble mosquetón | 45,2 |
| S01B00020D | ud | Chapa FIXE con doble mosquetón | 1,4 |