NOMBRE COMPLETO DE LA OBRA

PROYECTO DE REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE C/ FERNANDO CINTAS ROSAS, S/N. SALVATIERRA DE LOS BARROS (BADAJOZ)

AYTO. DE SALVATIERRA DE LOS BARROS
TÉCNICO REDACTOR: DAVID RIVERA MORGADO
FECHA REDACCIÓN: 1 DE JULIO DE 2024
SEÑALE EL TIPO DE DOCUMENTO:
MEMORIA INICIAL
X SUBSANACIÓN
MEMORIA MODIFICADA

PROGRAMA DE FOMENTO DE EMPLEO AGRARIO GENERADOR DE EMPLEO ESTABLE. EJERCICIO 2024.

ÍNDICE

□ <u>MEMORIA:</u>

1. Memoria descriptiva

Información previa

- Agentes
- Objeto de la memoria y cuantía económica
- Localización
- Descripción de estado actual (con fotografías)

Descripción del proyecto

- Descripción de las obras
- 2. Memoria constructiva

Sustentación del edificio

Sistema estructural

Sistema envolvente

Sistema de compartimentación.

Sistemas de acabados.

Sistemas de acondicionamiento e instalaciones.

Equipamiento.

3. Anejos a la memoria

PLANOS:

- Plano de situación
- Plano de planta actual. Cotas y superficies.
- Plano de Cubierta actual.
- Plano de planta proyectada. Cotas y superficies.
- Plano de Cubierta proyectada.
- Plano de Actuaciones previas. (1/2).
- Plano de Actuaciones previas. (2/2).
- Plano de Albañilería y acabados. (Planta)
- Plano de Albañilería y acabados. (Cubierta)
- Plano de Cimentación.
- Plano de Estructura.
- Plano de Fontanería.
- Plano de electricidad.

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

- Mediciones y presupuestos por partidas
- Cuadro de precios descompuestos
- Listado de materiales valorados
- Análisis por naturalezas
- Resumen de presupuesto

LA MEMORIA DEBE CONTENER TODOS LOS CAMPOS QUE INDICA ESTE ÍNDICE. SI POR LA NATURALEZA DE LA OBRA, NO SEA NECESARIO CUMPLIMENTAR ALGUNO DE LOS CAMPOS, SE INDICARÁ QUE NO ES DE APLICACIÓN

ESTE ARCHIVO CONTIENE ESTRUCTURA DE MARCADORES QUE SE DEBEN ASIGNAR A CADA PUNTO DE LA MEMORIA

PROGRAMA DE FOMENTO DEL EMPLEO AGRARIO GENERADOR DE EMPLEO ESTABLE. EJERCICIO 2024

PROYECTO DE

REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE C/ FERNANDO CINTAS ROSAS, S/N SALVATIERRA DE LOS BARROS (BADAJOZ)

PETICIONARIO: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SALVATIERRA DE LOS BARROS (BADAJOZ).

AUTOR: DAVID RIVERA MORGADO.

ARQUITECTO TÉCNICO

JULIO DE 2024.

ÍNDICE.

L MEMORIA.

1 MEMORIA DESCRIPTIVA.

INFORMACIÓN PREVIA.

AGENTES.

OBJETO DE LA MEMORIA Y CUANTÍA ECONÓMICA.

LOCALIZACIÓN.

DESCRIPCIÓN DE ESTADO ACTUAL.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

2 MEMORIA CONSTRUCTIVA.

SUSTENTACIÓN DEL EDIFICIO.

SISTEMA ESTRUCTURAL.

SISTEMA ENVOLVENTE.

SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN.

SISTEMAS DE ACABADOS.

SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES.

EQUIPAMIENTO.

3 ANEJOS A LA MEMORIA.

ANEJO 1: ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

II. PLANOS.

- 1.- SITUACIÓN
- 2.- PLANTA ACTUAL. COTAS Y SUPERFICIES.
- 3.- CUBIERTA ACTUAL.
- 4.- PLANTA PROYECTADA. COTAS Y SUPERFICIES.
- 5.- CUBIERTA PROYECTADA.
- 6.- ACTUACIONES PREVIAS. (1/2)
- 7.- ACTUACIONES PREVIAS. (2/2)
- 8.- ALBAÑILERIA Y ACABADOS. (PLANTA).
- 9.- ALBAÑILERIA Y ACABADOS. (CUBIERTA).
- 10.- CIMENTACIÓN.
- 11.- ESTRUCTURA.
- 12.- FONTANERÍA.
- 13.- ELECTRICIDAD.
- 14.- CARPINTERIA.

III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

- 1.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.
- 2.- CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.
- 3.- LISTADO DE MATERIALES VALORADO.
- 4.- ANÁLISIS DE PRECIOS POR NATURALEZA.
- 5.- RESUMEN DE PRESUPUESTO.

I. MEMORIA.

1. MEMORIA DESCRIPTIVA.

INFORMACIÓN PREVIA.

AGENTES.

Promotor: Excelentísimo Ayuntamiento de Salvatierra de los Barros.

Plaza de España, nº 1 (06175)

Representante legal: Don Abel Caro Díaz, alcalde del Excmo. Ayto. de Salvatierra de los

Barros.

El autor del proyecto: David Rivera Morgado

Calle sota, nº 6 de Salvatierra de los Barros. Badajoz. Arquitecto Técnico, colegiado 1204 del COATTBA.

OBJETO DE LA MEMORIA Y CUANTÍA ECONÓMICA.

Se redacta el presente Proyecto a petición del Excmo. Ayuntamiento de Salvatierra de los Barros, para describir y valorar las obras que se realizarán para la convocatoria del 2024 del programa de Proyectos Generadores de Empleo Estable (PGEE).

En esta convocatoria se pretende llevar a cabo la reforma y ampliación de una nave multiusos existente, la cual se encuentra construida sin muchos detalles y con falta de aislamientos, que provocan que carezca de confort para poder desarrollar actividades durante todo el año de una manera cómoda y agradable.

Se tiene un poco descuidado el mantenimiento de dicha nave y a consecuencia de esto, los canalones ocultos tienen filtraciones que está provocando humedades en techo y en paredes por la zona donde se encuentran los bajantes.

Este estado provoca que se usen cada vez menos estas instalaciones y que con el tiempo y sin una reforma correcta llegue a un desuso total.

Esta actuación es conforme con la tipología de obras que son competencia del Ayuntamiento según establece el Capítulo III del Título II de la Ley de Bases de Régimen Local, modificada por la Ley 27/2013, de 27 de diciembre, de Racionalización y Sostenibilidad de la Administración Local, encuadrándose dentro de las actuaciones en equipamientos de utilizad colectiva, que aparece como actividad prioritaria en la Disposición Adicional 3ª de la Resolución de 30 de marzo de 1999, del Instituto Nacional de Empleo.

Duración prevista de la obra: 8 meses a partir de la fecha de inicio.

Fecha prevista inicio: antes de 30 días de la fecha de inicio indicada en la Resolución de

otorgamiento de la subvención.

Fecha prevista finalización: final agosto 2025.

Las obras serán realizadas por la propia Administración.

Para el cálculo de la mano de obra se han considerado rendimientos más bajos de los indicados en la Base de precios de la Junta de Extremadura 2023, debido a que el personal empleado no es especializado.

Para el cálculo del coste de la mano de obra se ha aplicado en Convenio Colectivo de la Construcción y Obras Públicas de la Provincia de Badajoz aprobado para el año 2024 (DOE nº 244 de 27/12/2023).

- Coste diario de Oficial de 1a: 96,37 €. (12,046 €/h).
- Coste diario de Peón Ordinario: 90,54 €. (11,317 €/h).

Para el coste de los materiales, maquinaria y otros se han considerado los precios de dicha base oficial.

MANO DE OBRA NO CUALIFICADA	66.366,78 euros
MANO DE OBRA OFICIALES (<20%)	15.571,02 euros
TOTAL MANO DE OBRA	81.937,80 euros
MANO DE OBRA	81.937,80 euros
MATERIALES, MAQUINARIA Y OTROS	. 2.330,61 euros

Asciende el presupuesto general de las obras incluidas en este Proyecto a la cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS (139.515,84 €).

LOCALIZACIÓN.

Las obras se realizarán en un edificio municipal, situada en C/ Fernando Cintas Rosas, s/n de Salvatierra de los Barros. Con referencia catastral 2232106QC0623S0001MB.

DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL.

La edificación existente es una nave de estructura metálica con cubierta inclinada de chapa sándwich, con canalones ocultos, cerramiento de bloques de hormigón cara vista, solera de hormigón pulido, con falso techo desmontable y con unos aseos anexionados junto a ella.

Su estado de conservación es medio. Sufre humedades por filtraciones por los canalones ocultos y los bajantes están en mal estado y están dañando el falso techo de la nave. La carpintería exterior es poco hermética. La solera tiene algunos desperfectos.

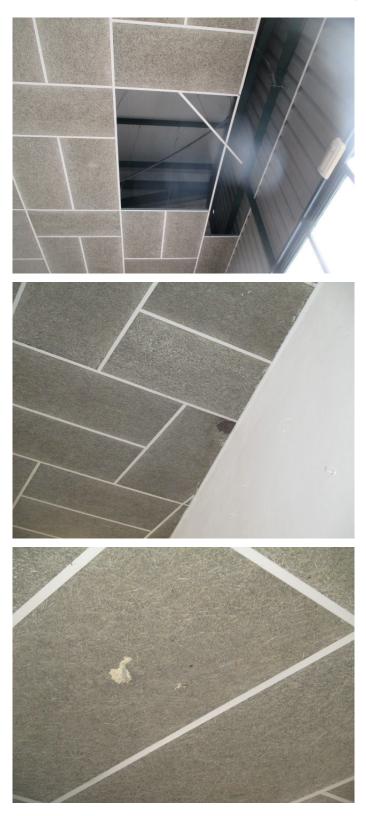
La antigüedad del edificio según catastro es del año 2007.







Proyecto de Reforma y Ampliación de nave Polivalente. C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros. (Badajoz)



Proyecto de Reforma y Ampliación de nave Polivalente. C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros. (Badajoz)







Proyecto de Reforma y Ampliación de nave Polivalente. C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros. (Badajoz)







Proyecto de Reforma y Ampliación de nave Polivalente. C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros. (Badajoz)





DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Programa

El programa establecido por el Ayuntamiento consiste en la reforma y ampliación de una nave multiusos para transformarla en una nave polivalente para poder realizar actividades, eventos, reuniones, exposiciones, presentaciones y actuaciones con un buen confort. Actualmente a causa de la ausencia de aislamiento en el cerramiento de la nave, que es de bloques de hormigón cara vista, la poca hermeticidad de la carpintería exterior y las humedades por filtración de los canalones ocultos, es difícil realizar estas actividades.

La actuación propuesta es la zona existente, arreglar los canalones ocultos, realizar cámaras con aislamiento en toda la nave, colocar un solado de gres de gran dureza, sustituir toda la carpintería exterior, reparar algunos desperfectos en los aseos y reparar los falsos techos existentes.

En la zona de ampliación, realizar continuando la línea de los aseos existentes un nuevo salón y en la entrada de la nave, ampliar un poco más la nave.

Cuadro de superficies

Superficies útiles de la planta alta.			
Nave polivalente 334,40 m²			
Almacén		32,07 m²	
Ampliación nueva		53,33 m²	
Aseos		19,49 m²	
Total, superficie útil		439,29 m²	

Superficies construidas		
Nave Polivalente		469,31 m²

Descripción detallada de la ejecución de los trabajos Se llevarán a cabo las actuaciones siguientes.

ACTUACIONES PREVIAS:

- Demolición de falso techo desmontable con y sin recuperación del material.
- Levantado de rejas en muros.
- Levantado de carpintería metálica.
- Apertura de huecos en muros de bloques.
- Limpieza de canalones y bajantes existentes.
- Levantado de bordillo de hormigón.
- Levantado de solado de acerado.
- Demolición de alicatados.

- Carga y transporte de escombros.

MOVIMIENTO DE TIERRAS:

- Excavación manual vaciado de terrenos.
- Excavación de pozos de cimentación a mano.
- Excavación de zanjas de cimentación a mano.
- Excavación de zanjas de saneamiento a mano.
- Carga y transporte de escombros.

CIMENTACIÓN:

- Hormigón de limpieza.
- Hormigón armado para elementos de cimentación.
- Solera de hormigón de 15 cm de espesor con encachado de piedra.
- Placa de cimentación.
- Excavación manual vaciado de terrenos.
- Excavación de pozos de cimentación a mano.
- Excavación de zanjas de cimentación a mano.
- Excavación de zanjas de saneamiento a mano.
- Carga y transporte de escombros.

ESTRUCTURA:

- Acero estructural laminado en estructuras soldadas.
- Forjado inclinado con tablero cerámico y capa de compresión armada.

CUBIERTA:

- Cubierta de panel sándwich de 30 mm.
- Panel vertical sándwich de 30 mm de espesor.
- Teja cerámica mixta roja.

ALBAÑILERIA:

- Fábrica de bloques de termo arcilla de 19 cm de espesor.
- Tabicón de rasillón cerámico 40x20x7.
- Fábrica de bloques de hormigón 40x20x20
- Recibidos de cercos en muros.
- Recibido de rejas en muros
- Ayuda de albañilería a instalaciones.
- Cargadero de hormigón.
- Bordillo de hormigón.
- Solado de losetas de cemento gris.
- Aislamiento de cubierta de poliestireno extruido.
- Aislamiento de cerramientos de poliestireno extruido.

REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS:

- Enfoscado a buena vista sin maestrear.
- Enfoscado con mortero de cemento maestreado y fratasado.
- Falso techo de cartón yeso liso normal e hidrófugo de 13 mm de espesor.
- Falso techo de cartón yeso termoacústico de 13 mm de espesor.

SOLADOS, ALICATADOS Y REMATES:

- Solado de gres antideslizante de gran resistencia con rodapié.
- Alicatado de azulejo.
- Vierteaguas de granito.

FONTANERIA:

- Tubería de polietileno reticulado de 16mm.
- Llave de corte de esfera de ½ pulgada.
- Grifo de ½ pulgada.

ELECTRICIDAD:

- Punto Conmutado sencillo.
- Base de enchufe bipolar con toma de tierra.

CARPINTERIA DE ALUMINIO Y VIDRIOS:

- Carpintería de aluminio con rotura de puente térmico.
- Acristalamiento doble formado por dos lunas de 4 mm. y cámara de aire deshidratada de 6 mm.
- Vidrio laminado de seguridad con doble luna 4+4mm /cámara/ 4+4 mm
- Puerta de paso de aluminio.

PNTURAS:

- Lijado de superficies.
- Pintura plástica lisa.
- Esmalte sobre metal y cerrajería.

2. MEMORIA CONSTRUCTIVA.

SUSTENTACIÓN DEL EDIFICIO

La cimentación transmite al terreno los esfuerzos verticales de carga y esfuerzos horizontales procedentes sobre todo de la acción del viento y de la geometría del terreno. En el edificio la

Proyecto de Reforma y Ampliación de nave Polivalente.

C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros. (Badajoz)

cimentación que se ha creído más conveniente consiste en zapatas excéntricas dichas zapatas

irán debidamente arriostradas por vigas de atado de cimentación.

Se utilizará hormigón armado de Rk = 25 N/mm2 y acero B-500-S. El plano de asiento de la cimentación estará siempre situado como mínimo 100 cm por debajo del terreno natural. Se

adoptarán las medidas necesarias para evitar la transmisión de humedad por capilaridad.

ESTUDIO GEOTECNICO DEL TERRENO

Por el conocimiento genérico que se posee sobre terrenos adyacentes al aquí tratado puede

estimarse que la resistencia a compresión admisible es superior de 0,20 N/mm2 a una cota de

150 cm bajo la rasante actual. Se exigirá que se alcance como plano de asiento de la

cimentación como mínimo dicha profundidad. En cualquier caso, una vez realizadas las

primeras obras de excavación, la dirección facultativa definirá los trabajos oportunos para la

correcta realización de los cimientos.

SISTEMA ESTRUCTURAL

ESTRUCTURA VERTICAL

La estructura vertical de la ampliación se realizará con perfiles metálicos, pilares sobre las

zapatas de cimentación.

ESTRUCTURA HORIZONTAL

La estructura horizontal a realizar en la ampliación será un forjado inclinado de viguetas

metálicas, rasillón cerámico y capa de compresión armada.

SISTEMA ENVOLVENTE

CERRAMIENTOS EXTERIORES

El cerramiento de la ampliación estará formado por fábrica de bloques de termoarcilla de 19 cm

de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento, cámara de aire de 6 cm. y

rasillón de 40x20x7, recibido con mortero de cemento.

CUBIERTA

La actuación en la cubierta será la siguiente: Se retirará la teja cerámica mixta de la zona de

aseos, que se necesita para que cuando se realice la cubierta nueva de la ampliación se pueda

unir a la existente y quede un solo faldón. La cubierta será de teja mixta, sobre el forjado

inclinado se colocará el aislamiento térmico y sobre este irá la teja cerámica mixta.

Las soluciones constructivas deberán asegurar la estanqueidad al agua y a otros agentes

atmosféricos, de la cubierta. Igualmente se exige la resistencia a la presión y succión del

13

viento.

SISTEMA DE COMPARTIMENTACION

TABIQUERIA INTERIOR

No es de aplicación.

SISTEMAS DE ACABADOS

REVESTIMIENTOS EXTERIORES

Los revestimientos exteriores serán, enfoscados maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, y andamiaje, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

REVESTIMIENTOS INTERIORES

Los revestimientos interiores verticales serán de mortero de cemento y arena de río maestreado y fratasado.

En los aseos los paramentos irán alicatados con azulejo cerámico recibidos con mortero cola sobre embastado de mortero de cemento.

SOLERIAS Y REMATES

Solado de la terraza será de baldosa de gres antideslizante recibido con mortero de cemento. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

El pavimento a colocar será de gres antideslizante de gran resistencia, recibido con adhesivo cementoso flexible especial material porcelánico sobre solera existente. Los vierteaguas de ventanas se realizarán con piezas de piedra de granito.

TECHOS

Falso techo de cartón yeso formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Falso techo termo-acústico formado por panel rígido de fibras de vidrio de 120x60 cm. y 30 mm. de espesor, con resinas termoendurecibles y recubierto por una cara con un velo decorativo de fibra de vidrio, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CARPINTERIA METALICA

La carpintería exterior será de aluminio lacado en blanco, con rotura de puente térmico, en ventanas correderas, abatible y oscilo, en color lacado en blanco, las ventanas irán acristaladas con un vidrio doble formado por dos lunas de 6 mm. y cámara de aire deshidratada de 12 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos y el ventanal de acceso llevará un vidrio laminado de seguridad doble formado por dos lunas de 4+4 mm. y cámara de aire deshidratada de 12 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos.

CARPINTERIA DE MADERA

No es de aplicación.

CERRAJERIA

No es de aplicación.

PINTURAS

La pintura en el exterior e interior serán plástica blanca mate.

Las rejas metálicas y la puerta de fachada irán pintada con esmalte sintético mate en color.

SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES.

RED DE SANEAMIENTO Y DESAGUES

No es de aplicación.

ELECTRICIDAD E ILUMINACION

La energía eléctrica es suministrada por ENDESA, distribuidora en la zona. Se realizará una derivación desde la red existente hasta un nuevo cuadro de protección constituido por un armario de PVC autoextingible empotrado en la pared y con puerta con cerradura, con interruptores magnetotermicos y diferenciales.

La instalación a realizar cumplirá lo especificado en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, Decreto 842/2.002 de 2 de agosto, el cual entró en vigor de forma obligatoria el 18 de septiembre de 2.003, e instrucciones complementarias del mismo.

Las canalizaciones se realizarán conforme a lo dispuesto en las ITC BT 19 e ITC BT 20 y

estarán constituidas por conductores de cobre aislados, de tensión nominal no inferior a 750 V, colocados bajo tubos protectores, de tipo no propagador de la llama, empotrados en los elementos constructivos, o bien por conductores de cobre rígidos aislados, de tensión nominal no inferior a 1.000 V, colocados directamente sobre las paredes. Todos serán no propagadores de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida.

Las conexiones de las distintas máquinas a las tomas de corriente serán a través de conductores aislados con PVC, tipo RV 0,6/1 KV.

Los puntos de luz situados en el exterior del local, serán del tipo estanco, con grado de protección IP-55.

La instalación de alumbrado de emergencia será fija, estará provista de fuente propia de energía y entrará automáticamente en funcionamiento al producirse un fallo en la tensión de alimentación del alumbrado normal, o cuando éste baje al 70% de su valor nominal. Deberá proporcionar, como mínimo, un flujo luminoso de 5 Lúmenes/m².

La instalación completa será realizada por un instalador con título vigente, a las órdenes del Director de Obra, según establece se deduce de la Instrucción ITC BT 03.

Todo el material de baja tensión cumplirá el RD 7/1988.

Las instalaciones de telefonía, televisión y red informática irán en circuitos diferentes a los eléctricos, bajo tubo empotrado flexible de tipo no propagador de llama.

Las luminarias a colocar tendrán tecnología LED.

CLIMATIZACIÓN

No es de aplicación.

EQUIPAMIENTO.

No es de aplicación.

Salvatierra de los Barros, 1 de julio de 2024.

David Rivera Morgado.

Arquitecto Técnico.

3. ANEJOS A LA MEMORIA.

ANEJO 3: ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

ANEJO 1: ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE

1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.

- 1.0.- Justificación del Estudio Básico de Seguridad y Salud.
- 1.1.- Objeto y autor del Estudio Básico de Seguridad y Salud.
- 1.2.- Proyecto al que se refiere.
- 1.3.- Descripción del emplazamiento y la obra.
- 1.4.- Instalaciones provisionales y asistencia sanitaria.
- 1.5.- Maquinaria de obra.
- 1.6.- Medios auxiliares.

2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

Identificación de los riesgos laborales que van a ser totalmente evitados.

Medidas técnicas que deben adoptarse para evitar tales riesgos.

3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Relación de los riesgos laborales que van a estar presentes en la obra.

Medidas preventivas y protecciones técnicas que deben adoptarse para su control y reducción.

Medidas alternativas y su evaluación.

4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.

Trabajos que entrañan riesgos especiales.

Medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir estos riesgos.

5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.

- 5.1.- Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento.
- 5.2.- Otras informaciones útiles para trabajos posteriores.

6.- NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LA OBRA.

1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.

1.0- JUSTIFICACION DEL ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

Se redacta solamente Estudio Básico al tratarse de una obra incluida dentro de las previstas que:

- -No superan un presupuesto de Ejecución por contrata superior a 450.759,07 €
- -En ningún momento trabajarán más de 20 personas simultáneamente
- -Volumen total de mano de obra inferior a 500 días/hombre.
- -Obras distintas de las de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas

El presupuesto de Ejecución Material de la obra asciende a la cantidad de:

P.E.M. = 139.515,84 €.

El plazo de ejecución de las obras previsto es de 8 meses.

Se estima unos recursos humanos de tres operarios durante la duración de la obra.

Como se observa no se da ninguna de las circunstancias o supuestos previstos en el apartado 1 del artículo 4 del R.D. 1627/1997, por lo que se redacta el presente ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

1.1 OBJETO Y AUTOR DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud está redactado para dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

SU AUTOR: DON DAVID RIVERA MORGADO, ARQUITECTO TÉCNICO,

y su elaboración ha sido encargado por el:

PROMOTOR: EXMO. AYUNTAMIENTO DE SALVATIERRA DE LOS BARROS.

De acuerdo con el artículo 3 del R.D. 1627/1997, si en la obra interviene más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos, o más de un trabajador autónomo, el Promotor deberá designar un Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Esta designación deberá ser objeto de un contrato expreso.

De acuerdo con el artículo 7 del citado R.D., el objeto del Estudio Básico de Seguridad y Salud es servir de base para que el contratista elabora el correspondiente Plan de Seguridad y Salud el Trabajo, en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

1.2.- PROYECTO AL QUE SE REFIERE.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se refiere al Proyecto cuyos datos generales son:

PROYECTO DE REFERENCIA	
Proyecto de Ejecución de	REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE
Arquitecto técnico autor del proyecto	DON DAVID RIVERA MORGADO
Titularidad del encargo	EXMO. AYUNTAMIENTO DE SALVATIERRA DE LOS BARROS.
Emplazamiento	C/ FERNANDO CINTAS ROSAS, S/N DE SALVATIERRA DE LOS BARROS. (BADAJOZ)
Presupuesto de Ejecución Material	139.515,84 €
Plazo de ejecución previsto	8 MESES
Número máximo de operarios	4
Total, aproximado de jornadas	450

1.3.- DESCRIPCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO Y LA OBRA.

En la tabla siguiente se indican las principales características y condicionantes del emplazamiento donde se realizará la obra:

DATOS DEL EMPLAZAMIENTO			
Accesos a la obra	Acceso rodado por calle Fernando Cintas Rosas.		
Topografía del terreno	Plana		
Edificaciones colindantes	Tiene edificaciones medianeras en un lado, acerado a calle y una medianera		
Edificaciones confidantes	libre a una parcela propiedad del ayuntamiento.		
Suministro de energía eléctrica A pie de solar			
Suministro de agua	A pie de solar		
Sistema de saneamiento	A pie de solar		
Servidumbres y condicionantes	No tiene		
OBSERVACIONES: Ninguna digna de destacar. Solar dentro de la parcela.			

En la tabla siguiente se indican las características generales de la obra a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud, y se describen brevemente las fases de que consta:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y SUS FASES				
	Demolición de falso techo continuo.			
	Demolición de cubrición de teja cerámica curva.			
	Demolición de cubierta plana transitable.			
	Demolición completa de cubierta de teja sobre entablado de madera.			
	Levantado de canalones y bajantes exteriores			
	Levantado de canalones oculto.			
	Demolición de placas de poliéster.			
Actuaciones previas.	Demolición de tabiques de ladrillo hueco doble.			
	Demolición de alicatados a mano.			
	Picado de enfoscado vertical.			
	Levantado de carpintería metálica y de madera.			
	Demolición de solado de terrazo.			
	Levantado de instalación de fontanería y electricidad.			
	Demolición de muro de mampostería.			
	Carga y transporte de escombros.			
	Aislamiento de cubierta de poliestireno extruido.			
	Cubierta plana transitable.			
Cubierta, aislamiento y terraza.	Forjado de rasillón cerámico, con capa de compresión			
oublerta, alsiamento y terraza.	Cubrición de teja cerámica mixta.			
	Canalón oculto de chapa galvanizada.			
	Canalón y bajante visto de aluminio.			
	Cerramiento de ½ pie de ladrillo, cámara y rasillón 40x20x7.			
	Tabique de rasillón 40x20x7.			
	Formación de peldaño.			
	Nivelación de suelo con tabiques palomeros.			
Albañilería	Ayuda de albañilería a instalaciones.			
	Cargadero de viguetas de hormigón.			
	Recibidos de cercos en tabiques y muros.			
	Recibido de barandillas en muros.			
	Cerramiento de ½ pie de ladrillo, cámara y rasillón 40x20x7.			
	Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor prelacado, sobre correas			
Cubiertas	metálicas. Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada cara exterior y galvanizada cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de			

	poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas.
	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x29 cm.
	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm.
Albañilería	Tabicón de rasillón de 40x20x7 cm., recibido con mortero de cemento.
	Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. esmaltada en blanco, colocada en muros de fachada a dos caras.
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento en paramentos verticales de 20 mm. de espesor
Acabados	Solado de baldosa de gres antideslizante.
Acabados	Alicatado con azulejo color 20x20 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento,
	rejuntado con lechada de cemento blanco.
	Vierteaguas de granito nacional de 35x3 cm. con goterón.
	Falso techo de cartón yeso liso normal e hidrófugo de 13 mm de espesor
	Lavado y rascado de pinturas viejas.
Pinturas	Pintura plástica lisa.
	Esmalte sobre cerrajería
Instalaciones	De electricidad, fontanería, saneamiento y telefonía.
OBSERVACIONES: El edificio no lle	eva ninguna instalación especial.

1.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES Y ASISTENCIA SANITARIA.

De acuerdo con el apartado 15 del Anexo 4 del R.D.1627/97, la obra dispondrá de los servicios higiénicos que se indican en la tabla siguiente:

SEI	RVICIOS HIGIÉNICOS
	Vestuarios con asientos y taquillas individuales, provistas de llave.
	Lavabos con agua fría, agua caliente, y espejo.
	Duchas con agua fría y caliente.
	Retretes.
	SERVACIONES: No se prevé ninguna instalación, puesto que la obra tendrá menos de 10 operarios.

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del R.D. 486/97, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitaria más cercanos:

PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA SANITARIA			
NIVEL DE ASISTENCIA	DISTANCIA APROX. (Km)		
Primeros auxilios	Botiquín portátil	En la obra	
Asistencia Primaria (Urgencias)	Ambulatorio	1000 m. Aproximadamente	
Asistencia Especializada (Hospital)	Hospital General de BADAJOZ	70 Km.	

OBSERVACIONES: El botiquín contendrá: desinfectantes y antisépticos, gasas estériles, vendas, esparadrapos, analgésicos, tijeras, pinzas, apósitos adhesivos, torniquete, antiespasmódicos, termómetro, bolsa para agua o hielo, guantes desechables y por supuesto debe existir en la obra agua potable.

1.5.- MAQUINARIA DE OBRA.

La maquinaria que se prevé emplear se indica en la relación (no exhaustiva) de tabla adjunta:

MAQUINARIA PREVISTA				
	Grúas-torre	X	Hormigoneras	
X	Rulo compactador	X	Camiones	
X	Maquinaria para movimiento de tierras		Cabrestantes mecánicos (Winchee)	

X	Sierra circular	X	Retroexcavadora, uso previo a cimentación
OBS	SERVACIONES:		

1.6.- MEDIOS AUXILIARES.

En la tabla siguiente se relacionan los medios auxiliares que van a ser empleados en la obra y sus características más importantes:

MEDIOS AUXILIARES							
ME	DIOS	CARACTERÍSTICAS					
		Deben someterse a una prueba de carga previa.					
	1	Correcta colocación de los pestillos de seguridad de los ganchos.					
		Los pescantes serán preferiblemente metálicos.					
	Andamiaaalaadaa	Los cabrestantes se revisarán trimestralmente.					
	Andamios colgados	Correcta disposición de barandilla de seguridad, barra intermedia y rodapié.					
	Móviles	Obligatoriedad permanente del uso de cinturón de seguridad.					
Х		Deberán montarse bajo la supervisión de persona competente.					
	1	Se apoyarán sobre una base sólida y preparada adecuadamente.					
		Se dispondrán anclajes adecuados a las fachadas.					
		Las cruces de San Andrés se colocarán por ambos lados.					
	Andamias tubularos anavados	Correcta disposición de las plataformas de trabajo.					
	Andamios tubulares apoyados	Correcta disposición de barandilla de seguridad, barra intermedia y rodapié.					
		Correcta disposición de los accesos a los distintos niveles de trabajo.					
		Uso de cinturón de seguridad de sujeción Clase A, Tipo I durante el montaje y el					
		desmontaje.					
X	Andamios s/ borriquetes	La distancia entre apoyos no debe sobrepasar los 3,5 m.					
X		Zapatas antideslizantes. Deben sobrepasar en 1 m la altura a salvar.					
	Escaleras de mano	Separación de la pared en la base = □ de la altura total.					
Х		Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a h>1m:					
	1	I. diferenciales de 0,3 A en líneas de máquinas y fuerza.					
		I. diferenciales de 0,03 A en líneas de alumbrado a tensión > 24V.					
	Instalación eléctrica	I. magnetotérmico general omnipolar accesible desde el exterior.					
		I. magnetotérmicos en líneas de máquinas, tomas de cte. y alumbrado.					
		La instalación de cables será aérea desde la salida del cuadro.					
		La puesta a tierra (caso de no utilizar la del edificio) será ≤ 80 ohmios.					
OB:	SERVACIONES: * Los andamios col	gados móviles no están previsto su empleo en esta obra. En caso de que se decida					
su e	empleo, tendrá que ser sometido a la	a revisión de persona competente y comprobarse su resistencia, que debe ser como					
	•	andamios y borriquetes, dispondrán de barandillas de seguridad y la plataforma tendrá					
una	anchura mínima de 0.60 m.						

2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

La tabla siguiente contiene la relación de los riesgos laborables que pudiendo presentarse en la obra, van a ser totalmente evitados mediante la adopción de las medidas técnicas que también se incluyen:

RIE	SGOS EVITABLES	TABLES MEDIDAS TÉCNICAS ADOPTADAS		
X	Derivados de la rotura de instalaciones existentes	Х	Neutralización de las instalaciones existentes	
	Presencia de líneas eléctricas de alta tensión aéreas o subterráneas		Corte del fluido, puesta a tierra y cortocircuito de los cables	

	-											
	-											
OBS	SERVACIONES:	Se prohibir	án la	ejecución	de	trabajos	en	exteriore	s, cuando	existan	condiciones	climatológicas
adv	ersas, como fuer	te lluvia o vel	ocidad	d excesiva	del v	riento.						

3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Este apartado contienen la identificación de los riesgos laborales que no pueden ser completamente evitados, y las medidas preventivas y protecciones técnicas que deberán adoptarse para el control y la reducción de este tipo de riesgos. La primera tabla se refiere a aspectos generales afectan a toda la obra, y las restantes a los aspectos específicos de cada una de las fases en las que puede dividirse.

	s restantes a los aspectos específicos de cada una de las fases en las que p	
	DA LA OBRA	
RIE	SGOS	
X	Caídas de operarios al mismo nivel	
Х	Caídas de operarios a distinto nivel	
Χ	Caídas de objetos sobre operarios	
Χ	Caídas de objetos sobre terceros	
Χ	Choques o golpes contra objetos	
Χ	Fuertes vientos	
Х	Trabajos en condiciones de humedad	
Χ	Contactos eléctricos directos e indirectos	
Х	Cuerpos extraños en los ojos	
Χ	Sobre esfuerzos	
ME	DIDAS DEEVENTIVAS V DROTECCIONES COI ECTIVAS	GRADO DE
IVI	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	ADOPCIÓN
Х	Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra	permanente
Х	Orden y limpieza de los lugares de trabajo	permanente
Х	Recubrimiento, o distancia de seguridad (1 m) a líneas eléctricas de B.T.	permanente
Χ	Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra)	permanente
Χ	No permanecer en el radio de acción de las máquinas	permanente
Χ	Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento	permanente
Χ	Señalización de la obra (señales y carteles)	permanente
Χ	Cintas de señalización y balizamiento a 10 m de distancia	alternativa al vallado
X	Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura □ 2 m	permanente
X	Marquesinas rígidas sobre accesos a la obra	permanente
Χ	Extintor de polvo seco, de eficacia 21 A - 113 B	permanente
Χ	Evacuación de escombros	frecuente
Χ	Escaleras auxiliares	ocasional
EQ	UIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS)	EMPLEO
X	Cascos de seguridad	permanente
Χ	Calzado protector	permanente
Х	Ropa de trabajo	permanente
Х	Ropa impermeable o de protección	con mal tiempo
Х	Gafas de seguridad	frecuente

Х	Cinturones de protección del tronco	ocasional
OB	SERVACIONES:	
	e cumplirá con todo lo especificado en el reglamento electrotécnico de baja tensión (MI-BT-028), porales para obras.	instalaciones
	os EPIs deberán cumplir las especificaciones establecidas en el RD 773/97 sobre disposiciones malud relativas a su utilización por los trabajadores.	nínimas de seguridad y
	odo el personal que acceda a la obra ha de estar protegido con casco y calzado de seguridad oda la obra ha de estar señalizada convenientemente.	

FAS	SE: ACTUACIONES PREVIAS	
RIE	SGOS	
	Desplomes en edificios colindantes	
Х	Caídas de materiales transportados	
	Desplome de andamios	
	Atrapamientos y aplastamientos	
	Atropellos, colisiones y vuelcos	
	Contagios por lugares insalubres	
Х	Ruidos	
Х	Vibraciones	
Х	Ambiente pulvígeno	
Х	Cortes por el motosierra	
	DID A C DDE VENTIVA C V DDOTE COLONE C COL ECTIVA C	GRADO DE
ME	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	ADOPCION
	Observación y vigilancia de los edificios colindantes	
	Apuntalamientos y apeos	
	Pasos o pasarelas	
	Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas	
	Redes verticales	
	Barandillas de seguridad	
	Arriostramiento cuidadoso de los andamios	
	Riegos con agua	
	Andamios de protección	
	Conductos de desescombro	
	Anulación de instalaciones antiguas	
EQ	JIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS)	EMPLEO
Х	Botas de seguridad	permanente
Х	Guantes contra agresiones mecánicas	permanente
Х	Gafas de seguridad	permanente
	Mascarilla filtrante	ocasional
	Protectores auditivos	ocasional
X	Cinturones y arneses de seguridad	permanente
	Mástiles y cables fiadores	
ME	DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA

	,					
ОВ	ISERVACIONES:					
FA	SE: MOVIMIENTO DE TIERRAS					
RIE	ESGOS					
	Desplomes en edificios colindantes					
Χ	Caídas de materiales transportados					
	Desplome de andamios					
	Atrapamientos y aplastamientos					
Х	Atropellos, colisiones y vuelcos					
	Contagios por lugares insalubres					
Χ	Ruidos					
X	Vibraciones					
Х	Ambiente pulvígeno					
X	Cortes por el motosierra					
Х	Trabajos con maguinaria pesada: atropellos o vuelcos					

X	Trabajos con maquinana pesada, atropeilos o vueicos	
ME	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCION
	Observación y vigilancia de los edificios colindantes	
	Apuntalamientos y apeos	
	Pasos o pasarelas	
	Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas	
	Redes verticales	
	Barandillas de seguridad	
X	Arriostramiento cuidadoso de los andamios	
	Riegos con agua	
	Andamios de protección	
	Conductos de desescombro	
X	Anulación de instalaciones antiguas	
EQ	UIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS)	EMPLEO
Х	Botas de seguridad	permanente
X	Guantes contra agresiones mecánicas	permanente
X	Gafas de seguridad	permanente
	Mascarilla filtrante	ocasional
	Protectores auditivos	ocasional
X	Cinturones y arneses de seguridad	permanente
	Mástiles y cables fiadores	

ME	DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
ОВ	SERVACIONES:	

FASE: CIMENTACIÓN

RIESGOS

Χ	Caída de personas al mismo nivel.	
Х	Caídas de materiales transportados	
	Desplome de andamios	
	Atrapamientos y aplastamientos	
	Atropellos, colisiones y vuelcos	
	Contagios por lugares insalubres	
X	Ruidos	
X	Vibraciones	
Х	Ambiente pulvígeno	
Х	Pisadas sobre objetos.	
		GRADO DE
ME	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	ADOPCION
х	Se prohibirá la circulación bajo cargas suspendidas.	
Χ	Apuntalamientos y apeos	
	Pasos o pasarelas	
	Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas	
	Redes verticales	
	Barandillas de seguridad	
	Arriostramiento cuidadoso de los andamios	
Х	Riegos con agua	
	Andamios de protección	
	Conductos de desescombro	
	Anulación de instalaciones antiguas	
EQ	UIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS)	EMPLEO
Х	Botas de seguridad	permanente
Х	Guantes contra agresiones mecánicas	permanente
Х	Gafas de seguridad	permanente
	Mascarilla filtrante	ocasional
	Protectores auditivos	ocasional
Х	Cinturones y arneses de seguridad	permanente
	Mástiles y cables fiadores	
ME	DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
ОВ	SERVACIONES:	<u> </u>

FA	SE: ESTRUCTURA
DIE	sgos
KIE	
	Desplomes en edificios colindantes
	Caídas de materiales transportados
	Desplome de andamios
	Atrapamientos y aplastamientos

Sobreesfuerzos: Por manejo, manipulación, sustentación o transporte de objetos o	piezas pesadas				
Ruidos	<u> </u>				
Vibraciones					
Ambiente polvoriento Caídas de personas al mismo nivel					
DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCION				
Observación y vigilancia de los edificios colindantes					
Apuntalamientos y apeos					
Pasos o pasarelas					
Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas					
Redes verticales					
Barandillas de seguridad					
Arriostramiento cuidadoso de los andamios					
Riegos con agua					
Andamios de protección					
Conductos de desescombro					
Anulación de instalaciones antiguas					
UIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS)	EMPLEO				
Botas de seguridad	permanente				
Guantes contra agresiones mecánicas	permanente				
Gafas de seguridad	permanente				
Mascarilla filtrante	ocasional				
Protectores auditivos	ocasional				
Cinturones y arneses de seguridad	permanente				
Mástiles y cables fiadores					
DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICA				

FA	FASE: CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS. RIESGOS	
RIE		
X	Caídas de operarios al vacío.	
Х	Caídas de materiales transportados, a nivel y a niveles inferiores	
Х	Lesiones y cortes en manos	
Х	Lesiones, pinchazos y cortes en pies	
X	Dermatosis por contacto con materiales	
Х	Inhalación de sustancias tóxicas	
Х	Quemaduras producidas por soldadura de materiales	
Х	Vientos fuertes	
	Incendio por almacenamiento de productos combustibles	

X	Electrocuciones Hundimientos o roturas en cubiertas de materiales ligeros Proyecciones de partículas Condiciones meteorológicas adversas	
Х	Proyecciones de partículas Condiciones meteorológicas adversas	
Х	Condiciones meteorológicas adversas	
MED	NDAC BREVENTIVAC V BROTECCIONEC COLECTIVAC	
	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCIÓN
	Redes verticales perimetrales (correcta colocación y estado)	permanente
Х	Redes de seguridad (interiores y/o exteriores)	permanente
X	Andamios perimetrales en actuaciones de fachadas	permanente
	Plataformas de carga y descarga de material	permanente
X	Barandillas rígidas y resistentes (con listón intermedio y rodapié)	permanente
X	Tableros o planchas rígidas en huecos horizontales	permanente
X	Escaleras peldañeadas y protegidas	permanente
X	Escaleras de tejador, o pasarelas	permanente
X	Parapetos rígidos	permanente
X	Acopio adecuado de materiales	permanente
	Señalizar obstáculos	permanente
	Plataforma adecuada para gruista	permanente
Х	Ganchos de servicio	permanente
X	Accesos adecuados a las cubiertas	permanente
Х	Paralización de los trabajos en condiciones meteorológicas adversas	ocasional
EQU	IIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS)	EMPLEO
Х	Guantes de cuero o goma	ocasional
Х	Botas de seguridad	permanente
Х	Cinturones y arneses de seguridad	permanente
	Mástiles y cables fiadores	permanente
MED	DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
OPC	PEDVACIONES.	
ORS	SERVACIONES:	

FAS	SE: ALBAÑILERIA
RIE	sgos
	Desplomes en edificios colindantes
Χ	Caídas de materiales transportados
	Desplome de andamios
	Atrapamientos y aplastamientos
	Atropellos, colisiones y vuelcos
	Contagios por lugares insalubres
Χ	Ruidos
Χ	Vibraciones
Χ	Ambiente pulvígeno
Χ	Cortes por el motosierra

MEI	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE
	TOTAL TREE CONTROL OF THE CONTROL OF	ADOPCION
	Observación y vigilancia de los edificios colindantes	
	Apuntalamientos y apeos	
	Pasos o pasarelas	
	Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas	
\neg	Redes verticales	
\neg	Barandillas de seguridad	
	Arriostramiento cuidadoso de los andamios	
	Riegos con agua	
	Andamios de protección	
	Conductos de desescombro	
	Anulación de instalaciones antiguas	
EQL	JIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs)	EMPLEO
Х	Botas de seguridad	permanente
Х	Guantes contra agresiones mecánicas	permanente
Х	Gafas de seguridad	permanente
	Mascarilla filtrante	ocasional
	Protectores auditivos	ocasional
Х	Cinturones y arneses de seguridad	permanente
	Mástiles y cables fiadores	
MEC	DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
	SERVACIONES:	

FA	SE: ACABADOS	
RIE	SGOS	
Х	Caídas de operarios al vacío	
Х	Caídas de materiales transportados	
Х	Ambiente polvoriento	
Χ	Lesiones y cortes en manos	
Χ	Lesiones, pinchazos y cortes en pies	
Χ	Dermatosis por contacto con materiales	
	Incendio por almacenamiento de productos combustibles	
	Inhalación de sustancias tóxicas	
	Quemaduras	
	Electrocución	
	Atrapamientos con o entre objetos o herramientas	
	Deflagraciones, explosiones e incendios	
ME	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCIÓN
Х	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)	permanente

X	Andamios	permanente
X	Plataformas de carga y descarga de material	permanente
X	Barandillas	permanente
X	Escaleras peldañeadas y protegidas	permanente
X	Evitar focos de inflamación	permanente
	Equipos autónomos de ventilación	permanente
	Almacenamiento correcto de los productos	permanente
EQ	UIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS)	EMPLEO
X	Gafas de seguridad	ocasional
X	Guantes de cuero o goma	frecuente
X	Botas de seguridad	frecuente
X	Cinturones y arneses de seguridad	ocasional
X	Mástiles y cables fiadores	ocasional
X	Mascarilla filtrante	ocasional
X	Equipos autónomos de respiración	ocasional
ME	DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
ОВ	SERVACIONES:	

	SE: INSTALACIONES	
RIE	SGOS	
	Caídas a distinto nivel por el hueco del ascensor	
(Lesiones y cortes en manos y brazos	
	Dermatosis por contacto con materiales	
	Inhalación de sustancias tóxicas	
	Quemaduras	
	Golpes y aplastamientos de pies	
	Incendio por almacenamiento de productos combustibles	
	Electrocuciones	
(Contactos eléctricos directos e indirectos	
(Ambiente polvoriento	
	Ambiente polvoriento	
· 	·	GRADO DE
	Ambiente polvoriento DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	GRADO DE ADOPCIÓN
	·	
1E	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	ADOPCIÓN
1E	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)	ADOPCIÓN permanente
	DIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada) Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes	ADOPCIÓN permanente frecuente
ME	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada) Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes Protección del hueco del ascensor	ADOPCIÓN permanente frecuente permanente
ΛE	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada) Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes Protección del hueco del ascensor Plataforma provisional para ascensoristas	ADOPCIÓN permanente frecuente permanente permanente
/IE	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada) Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes Protección del hueco del ascensor Plataforma provisional para ascensoristas	ADOPCIÓN permanente frecuente permanente permanente
IE .	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada) Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes Protección del hueco del ascensor Plataforma provisional para ascensoristas Realizar las conexiones eléctricas sin tensión	ADOPCIÓN permanente frecuente permanente permanente permanente permanente
IE C	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada) Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes Protección del hueco del ascensor Plataforma provisional para ascensoristas Realizar las conexiones eléctricas sin tensión	ADOPCIÓN permanente frecuente permanente permanente permanente EMPLEO
/IE	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada) Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes Protección del hueco del ascensor Plataforma provisional para ascensoristas Realizar las conexiones eléctricas sin tensión UIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS) Gafas de seguridad	ADOPCIÓN permanente frecuente permanente permanente permanente permanente permanente

	Mástiles y cables fiadores	ocasional
	Mascarilla filtrante	ocasional
ME	DIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	GRADO DE EFICACIA
ОВ	SERVACIONES:	

4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.

En la siguiente tabla se relacionan aquellos trabajos que siendo necesarios para el desarrollo de la obra definida en el Proyecto de referencia, implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores, y están por ello incluidos en el Anexo II del R.D. 1627/97. También se indican las medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir los riesgos derivados de este tipo de trabajos.

TRA	ABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES	MEDIDAS ESPECIALES PREVISTAS
	Especialmente graves de caídas de altura, sepultamientos y	
	hundimientos	
		Señalizar y respetar la distancia de seguridad (5 m).
	En proximidad de líneas eléctricas de alta tensión	Pórticos protectores de 5 m de altura.
		Calzado de seguridad.
	Con exposición a riesgo de ahogamiento por inmersión	
	Que impliquen el uso de explosivos	
	Que requieren el montaje y desmontaje de elementos	
	prefabricados pesados	
OBS	SERVACIONES: En principio en esta obra, no hay previsto	ningún montaje de elementos pesados, si durante el
tran	scurso de la misma o a la finalización se montase alguna maq	uinaria de aire acondicionado pesada, se pondrá especial
cuid	ado, se efectuará con grúa autorizada y atada al menos por tre	s puntos, para evitar bamboleos en la carga.

5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.

5.1.- ELEMENTOS PREVISTOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

En el Proyecto de Ejecución a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se han especificado una serie de elementos que han sido previstos para facilitar las futuras labores de mantenimiento y reparación del edificio en condiciones de seguridad y salud, y que una vez colocados, también servirán para la seguridad durante el desarrollo de las obras.

Estos elementos son los que se relacionan en la tabla siguiente:

UBICACIÓN	ELEMENTOS	PREVISIÓN
Cubiertas	Ganchos de servicio	Х

	Elementos de acceso a cubierta (puertas, trampillas)	
	Grúas desplazables para limpieza de fachadas	
Fachadas	Ganchos en ménsula (pescantes)	Х
	Pasarelas de limpieza	
OBSERVACIONES:		

6.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA. GENERAL

0_	Modifica el RD39/1997 y el RD1627/1997				
	Ley de Prevención de Riesgos Laborales.	RD 604/06	19-05-06		
	,	Ley 31/95	08-11-95	J.Estado	10-11-95
	Reglamento de los Servicios de Prevención.	RD 39/97	17-01-97	M.Trab.	31-01-97
	Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. (transposición Directiva 92/57/CEE)	RD 1627/97	24-10-97	Varios	25-10-97
0	Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud.	RD 485/97	14-04-97	M.Trab.	23-04-97
Ö	Modelo de libro de incidencias.	Orden	20-09-86	M.Trab.	13-10-86
-	Corrección de errores.				31-10-86
	Modelo de notificación de accidentes de trabajo.	Orden	16-12-87		29-12-87
Ö	Reglamento Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Construcción.	Orden	20-05-52	M.Trab.	15-06-52
_	Modificación.	Orden	19-12-53	M.Trab.	22-12-53
	Complementario.	Orden	02-09-66	M.Trab.	01-10-66
	Cuadro de enfermedades profesionales.	RD 1995/78			25-08-78
	Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.	Orden	09-03-71	M.Trab.	16-03-71
	Corrección de errores.				06-04-71
_	(derogados Títulos I y III. Titulo II: cap: I a V, VII, XIII)		00 00 70		
	Ordenanza trabajo industrias construcción, vidrio y cerámica.	Orden	28-08-79	M.Trab.	
	Anterior no derogada.	Orden	28-08-70	M.Trab.	05 09-09-70
	Corrección de errores.	 Orden		 M Trob	17-10-70
	Modificación (no derogada), Orden 28-08-70. Interpretación de varios artículos.	Orden	27-07-73 21-11-70	M.Trab. M.Trab.	28-11-70
	Interpretación de varios artículos.	Resolución	24-11-70	DGT	05-12-70
0	Señalización y otras medidas en obras fijas en vías fuera de poblaciones.	Orden	31-08-87	M.Trab.	
Ö	Protección de riesgos derivados de exposición a ruidos.	RD 1316/89	27-10-89		02-11-89
Ö	Disposiciones mín. seg. y salud sobre manipulación manual de cargas	RD 487/97	23-04-97	M.Trab.	23-04-97
ш	(Directiva 90/269/CEE)	110 401/01	20-04-07	Wi. ITab.	20-04-01
	Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. Corrección de errores.	Orden	31-10-84	M.Trab.	07-11-84 22-11-84
		Orden	 07-01-87	M.Trab.	15-01-87
	Normas complementarias. Modelo libro de registro.	Orden	22-12-87	M.Trab.	29-12-87
п	<u> </u>	Ley 8/80	01-03-80	M-Trab.	80
	Estatuto de los trabajadores. Regulación de la jornada laboral.	RD 2001/83	28-07-83	IVI-11ab.	03-08-83
	Formación de comités de seguridad.	D. 423/71	11-03-71	M.Trab.	16-03-71
FΩ	UIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)	D. 423/11	11-03-71	IVI. I I ab.	10-03-71
П	Condiciones comerc. y libre circulación de EPI (Directiva 89/686/CEE).	RD 1407/92	20-11-92	MRCor.	28-12-92
Ш	Modificación: Marcado "CE" de conformidad y año de colocación.	RD 159/95	03-02-95	WITCOI.	08-03-95
	Modificación RD 159/95.	Orden	20-03-97		06-03-97
	Disp. mínimas de seg. y salud de equipos de protección individual.	RD 773/97	30-05-97	M.Presid.	12-06-97
ш	(transposición Directiva 89/656/CEE).				
0	EPI contra caída de altura. Disp. de descenso.	UNEEN341	22-05-97	AENOR	23-06-97
Õ	Requisitos y métodos de ensayo: calzado seguridad/protección/trabajo.	UNEEN344/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
Ö	Especificaciones calzado seguridad uso profesional.	UNEEN345/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
Ö	Especificaciones calzado protección uso profesional.	UNEEN346/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
Ö	Especificaciones calzado trabajo uso profesional.	UNEEN347/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
INS	TALACIONES Y EQUIPOS DE OBRA				
	Disp. min. de seg. y salud para utilización de los equipos de trabajo (transposición Directiva 89/656/CEE).	RD 1215/97	18-07-97	M.Trab.	18-07-97
	MIE-BT-028 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión	Orden	31-10-73	MI	27 31-12-73
	ITC MIE-AEM 3 Carretillas automotoras de manutención.	Orden	26-05-89	MIE	09-06-89
	Reglamento de aparatos elevadores para obras.	Orden	23-05-77	MI	14-06-77
	Corrección de errores.				18-07-77
	Modificación.	Orden	07-03-81	MIE	14-03-81
_	Modificación.	Orden	16-11-81		
	Reglamento Seguridad en las Máquinas.	RD 1495/86	23-05-86	P.Gob.	21-07-86
	Corrección de errores.	 RD 590/89	 19-05-89	 M.R.Cor.	04-10-86
	Modificación. Modificaciones en la ITC MSG-SM-1.	Orden	08-04-91	M.R.Cor.	19-05-89 11-04-91
	Modificación (Adaptación a directivas de la CEE).	RD 830/91	24-05-91	M.R.Cor.	31-05-91
	Regulación potencia acústica de maquinarias. (Directiva 84/532/CEE).	RD 245/89	27-02-89	MIE	11-03-89
	Ampliación y nuevas especificaciones.	RD 71/92	31-01-92	MIE	06-02-92
0	Requisitos de seguridad y salud en máquinas. (Directiva 89/392/CEE).	RD 1435/92	27-11-92	MRCor.	11-12-92
ň	ITC-MIE-AEM2. Grúas-Torre desmontables para obra.	Orden	28-06-88	MIE	07-07-88
u	· ·				
	Corrección de errores, Orden 28-06-88				05-10-88
	Corrección de errores, Orden 28-06-88 ITC-MIE-AEM4. Grúas móviles autopropulsadas usadas	 RD 2370/96	 18-11-96	 MIE	05-10-88 24-12-96

Salvatierra de los Barros, 28 de Mayo de 2024.

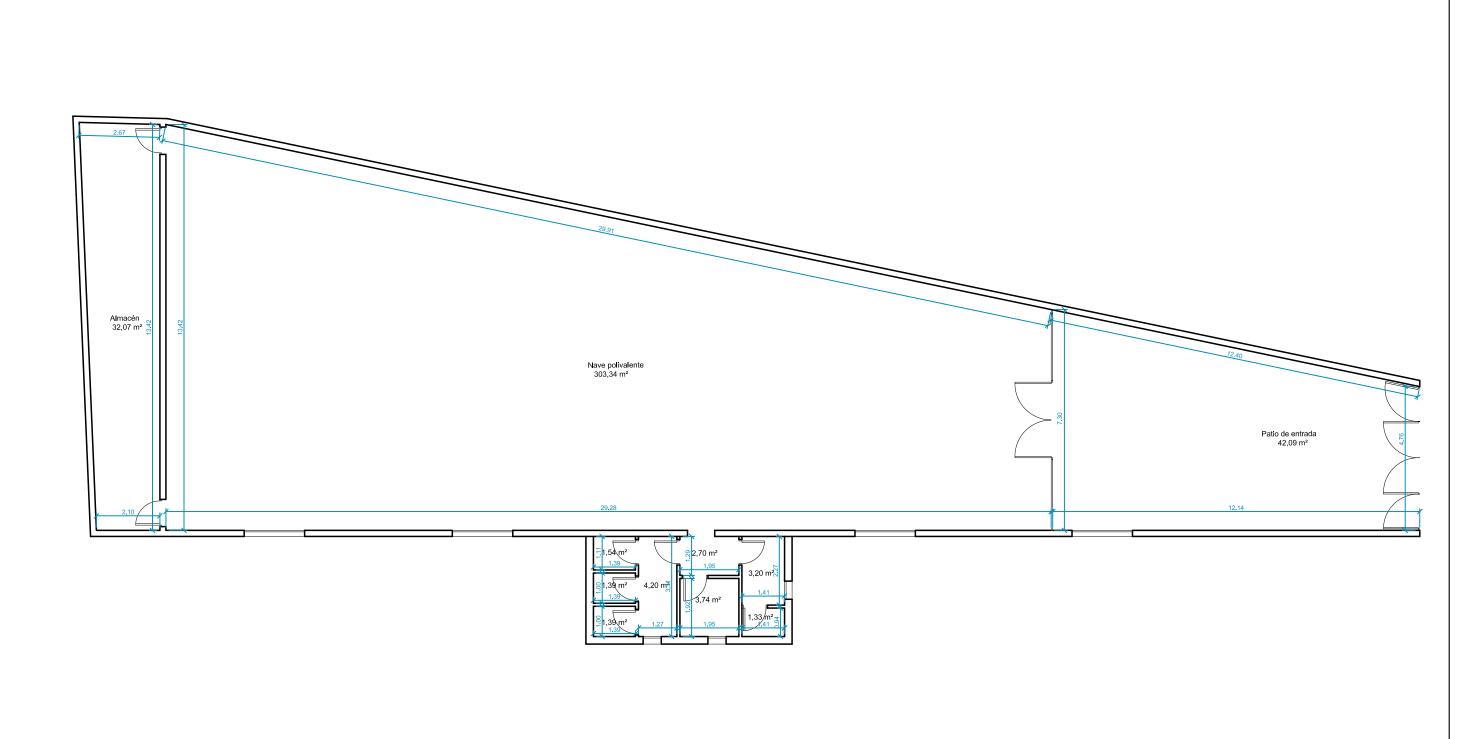
David Rivera Morgado. Arquitecto Técnico.

II. PLANOS.

- 1.- SITUACIÓN
- 2.- PLANTA ACTUAL. COTAS Y SUPERFICIES.
- 3.- CUBIERTA ACTUAL.
- 4.- PLANTA PROYECTADA. COTAS Y SUPERFICIES.
- 5.- CUBIERTA PROYECTADA.
- 6.- ACTUACIONES PREVIAS. (1/2)
- 7.- ACTUACIONES PREVIAS. (2/2)
- 8.- ALBAÑILERIA Y ACABADOS. (PLANTA).
- 9.- ALBAÑILERIA Y ACABADOS. (CUBIERTA).
- 10.- CIMENTACIÓN.
- 11.- ESTRUCTURA.
- 12.- FONTANERÍA.
- 13.- ELECTRICIDAD.
- 14.- CARPINTERIA.

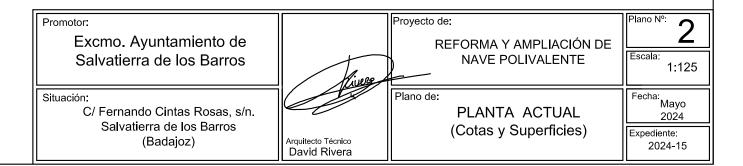


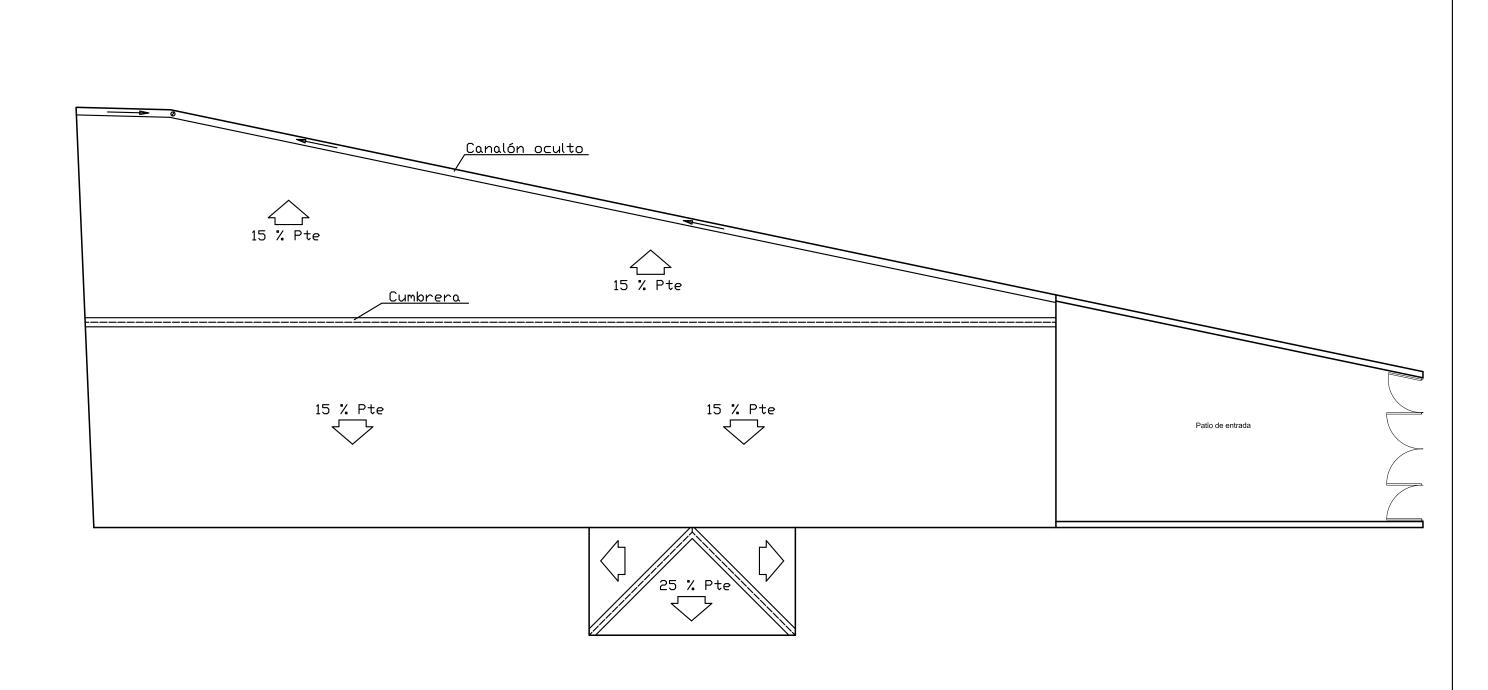




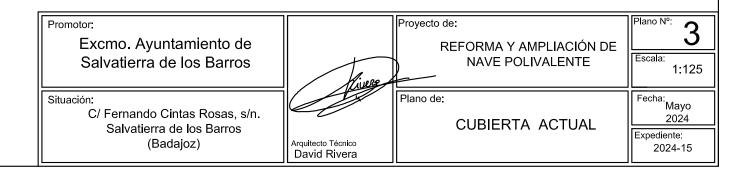
Sup. Útil Sup. Construida

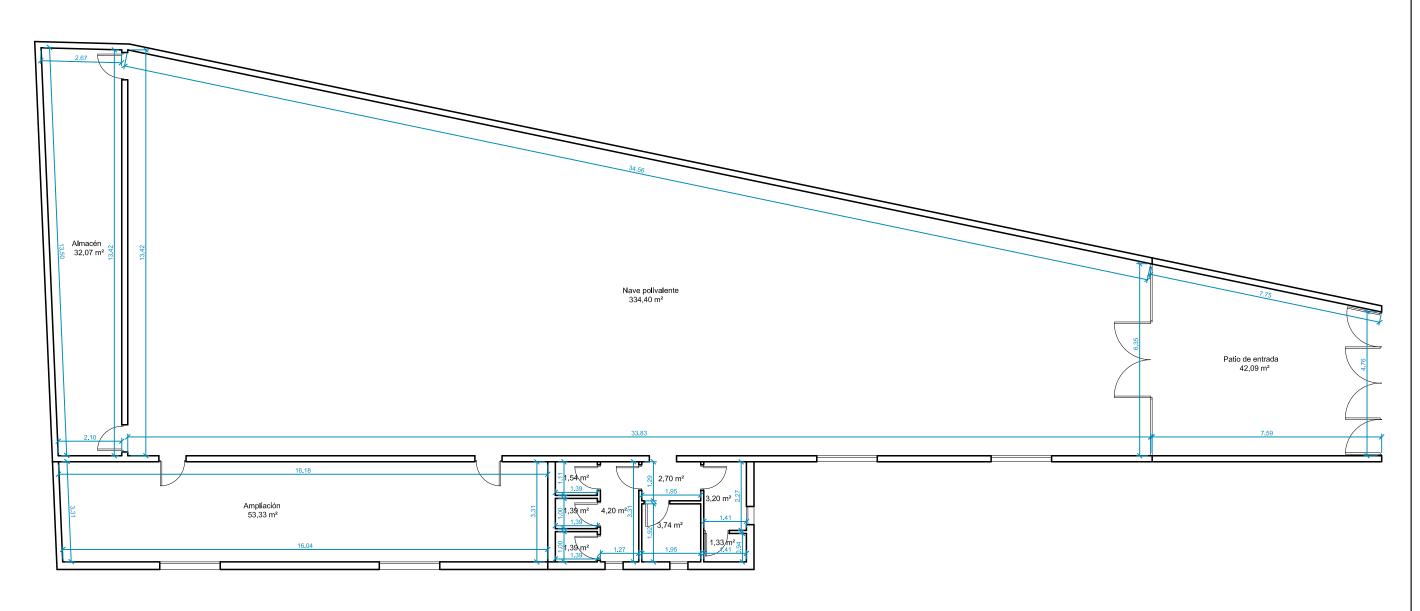
Planta Alta 439,29 m² 469,31 m²





Planta de Cubierta



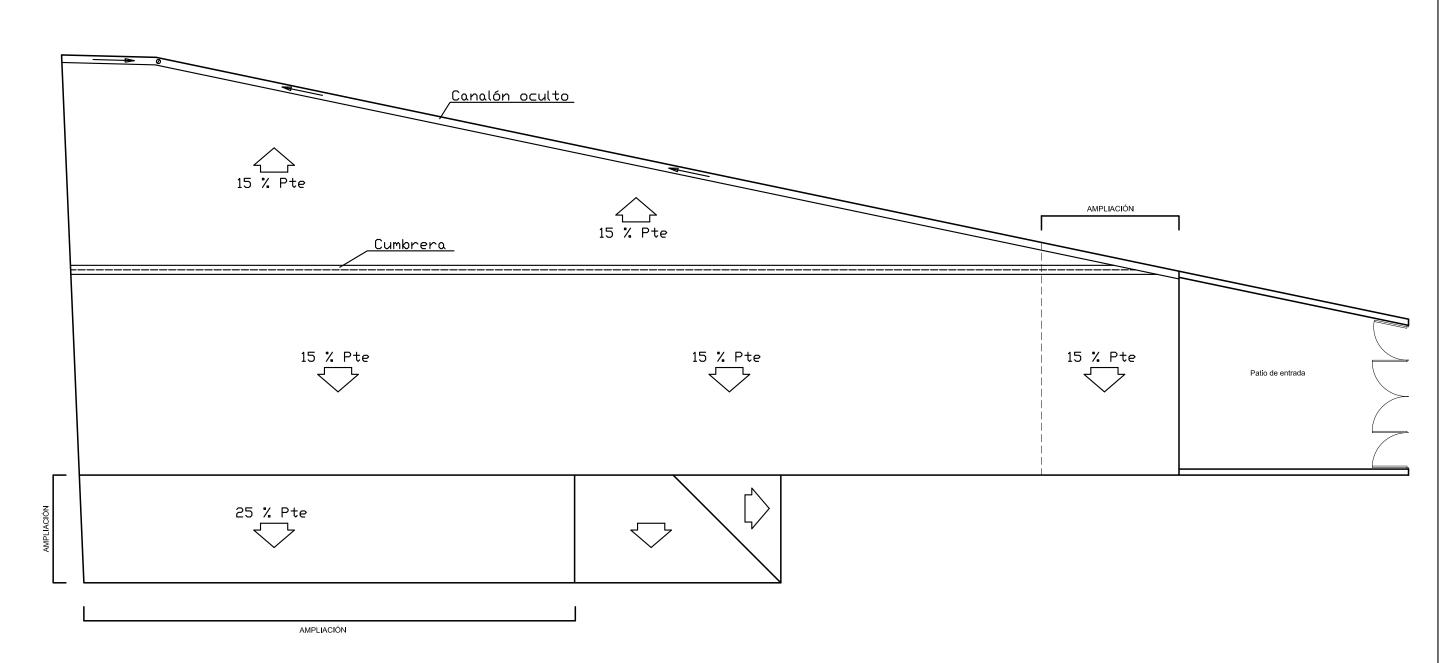


Planta

Sup. Útil Sup. Construida

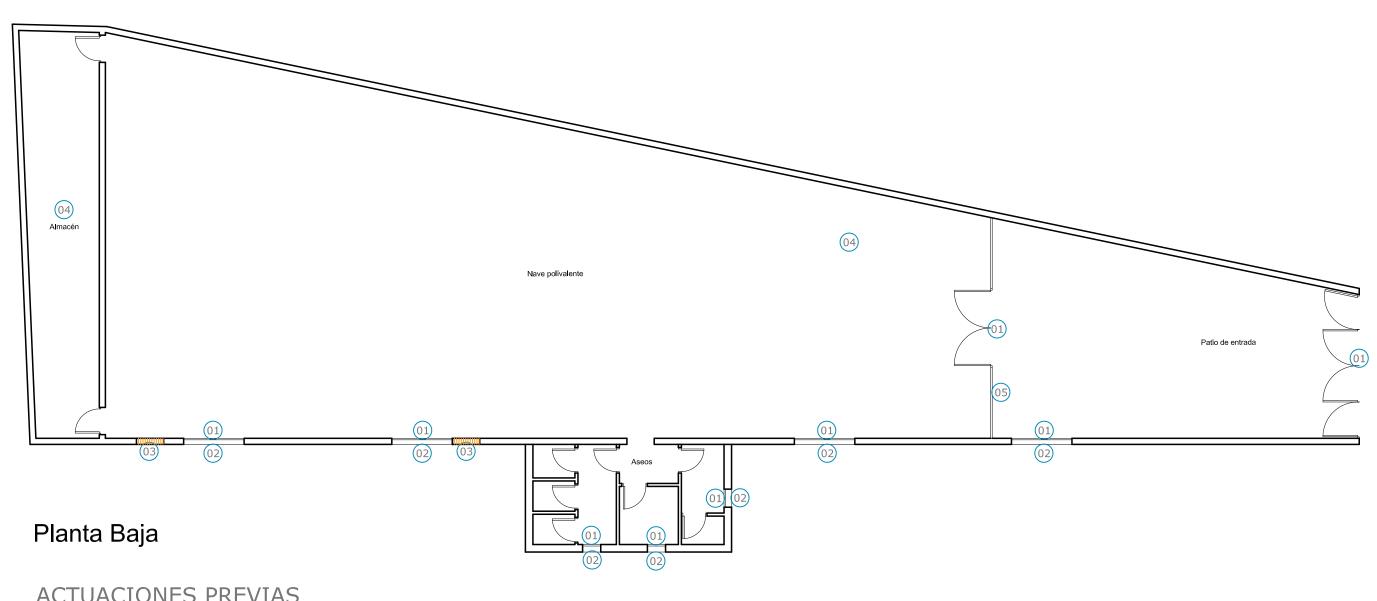
Planta Alta 439,29 m² 469,31 m²





Planta de Cubierta





ACTUACIONES PREVIAS

- 01 Levantamiento de carpintería.
- 02 Levantamiento de rejas.
- Apertura de hueco en muro de bloque y colocación de cargadero.
- 04 Demolición de falso techo.
- 05 Demolición de faldón de chapa.
- Reparación y limpieza de canalones
- 07 Demolición de cubierta de teja.

Excmo. Ayuntamiento de Salvatierra de los Barros

Situación:

C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros (Badajoz)

Arquitecto Técnico David Rivera

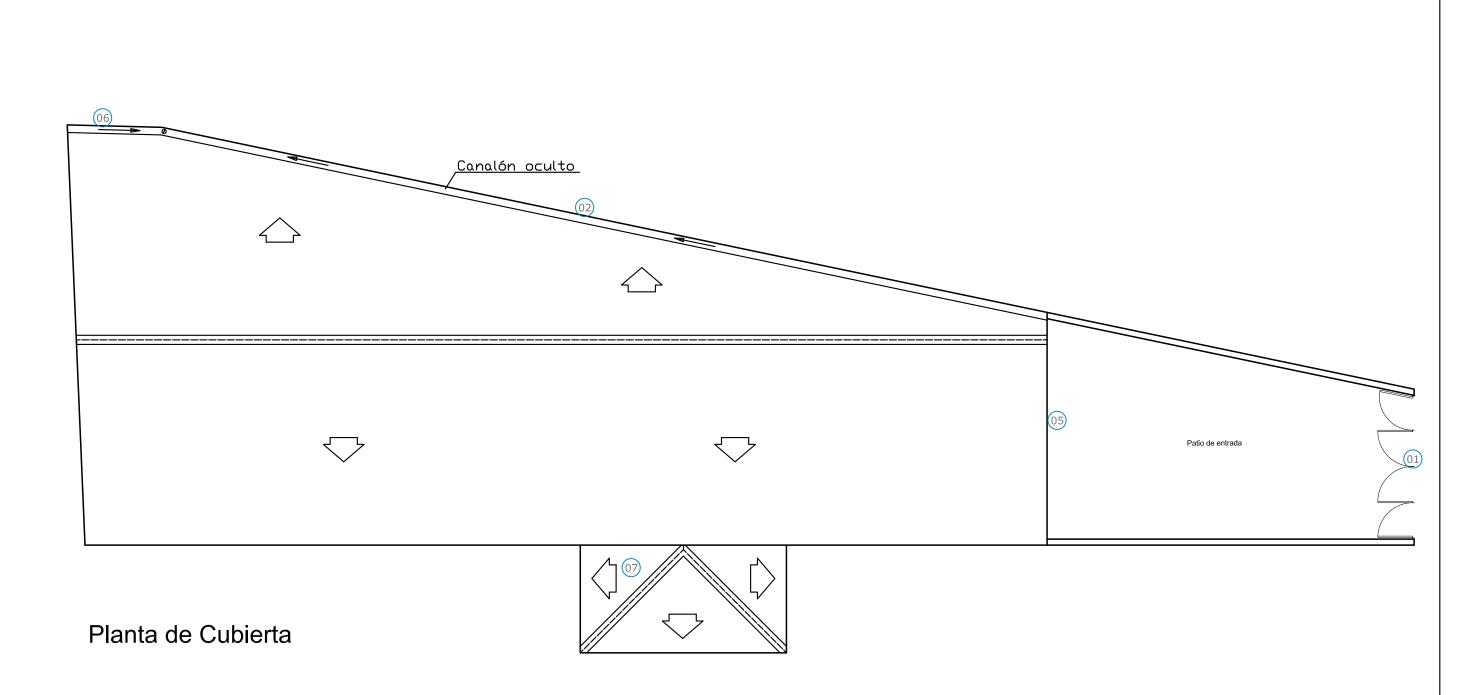
Proyecto de: REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE

Plano Nº: Escala: 1:125

ACTUACIONES PREVIAS

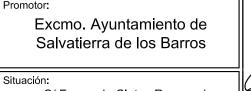
(1-2)

Fecha: Mayo 2024-15



ACTUACIONES PREVIAS

- 01 Levantamiento de carpintería.
- 02 Levantamiento de rejas.
- Apertura de hueco en muro de bloque y colocación de cargadero.
- 04 Demolición de falso techo.
- 05 Demolición de faldón de chapa.
- Reparación y limpieza de canalones 06
- 07 Demolición de cubierta de teja.



C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros (Badajoz)



Arquitecto Técnico David Rivera

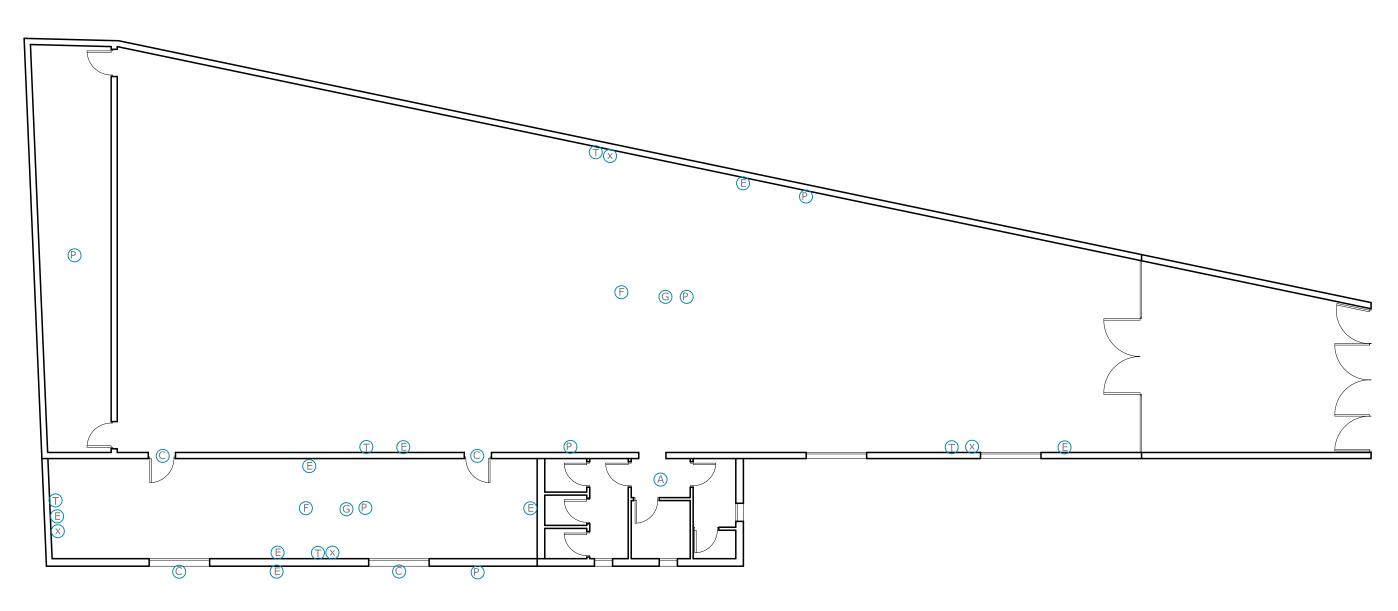
Proyecto de: REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE

Escala: 1:125

ACTUACIONES PREVIAS (2-2)

Fecha: Mayo 2024 Expediente: 2024-15

Plano Nº:



Planta

ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

Tabique de rasillón 40x20x7. A Alicatado. Falso techo. Enfoscado con mortero de cemento. G Solado de gres antideslizante. P Pintura plástica. С Cargadero de hormigón.

X Aislamiento extrusionado.

Excmo. Ayuntamiento de Salvatierra de los Barros Situación: C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros

(Badajoz)

Arquitecto Técnico David Rivera

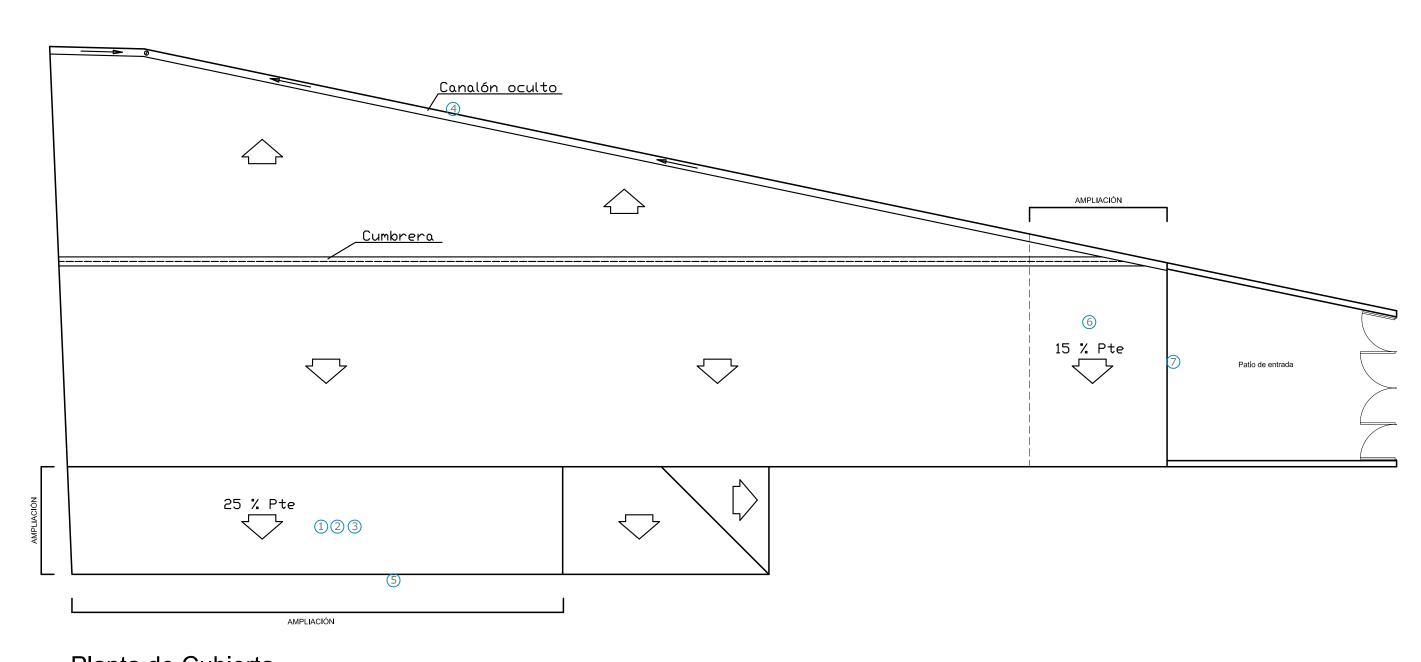
Proyecto de: REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE

Escala:

1:125

Fecha: Mayo 2024 2024-15

ALBAÑILERÍA Y ACABADOS (Planta)



Planta de Cubierta

TRABAJOS EN CUBIERTA

- Viguetas de hormigón, rasillón cerámico y capa de compresión. 02 Aislamiento térmico de poliestireno extruido.
- Cubrición de teja mixta.
- 04 Canalón oculto.
- Canalón visto.
- Cubierta de panel sándwich.
- 07 Faldón de panel sándwich.

Excmo. Ayuntamiento de Salvatierra de los Barros

Situación:
C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros (Badajoz)

Arquitecto Técnico David Rivera

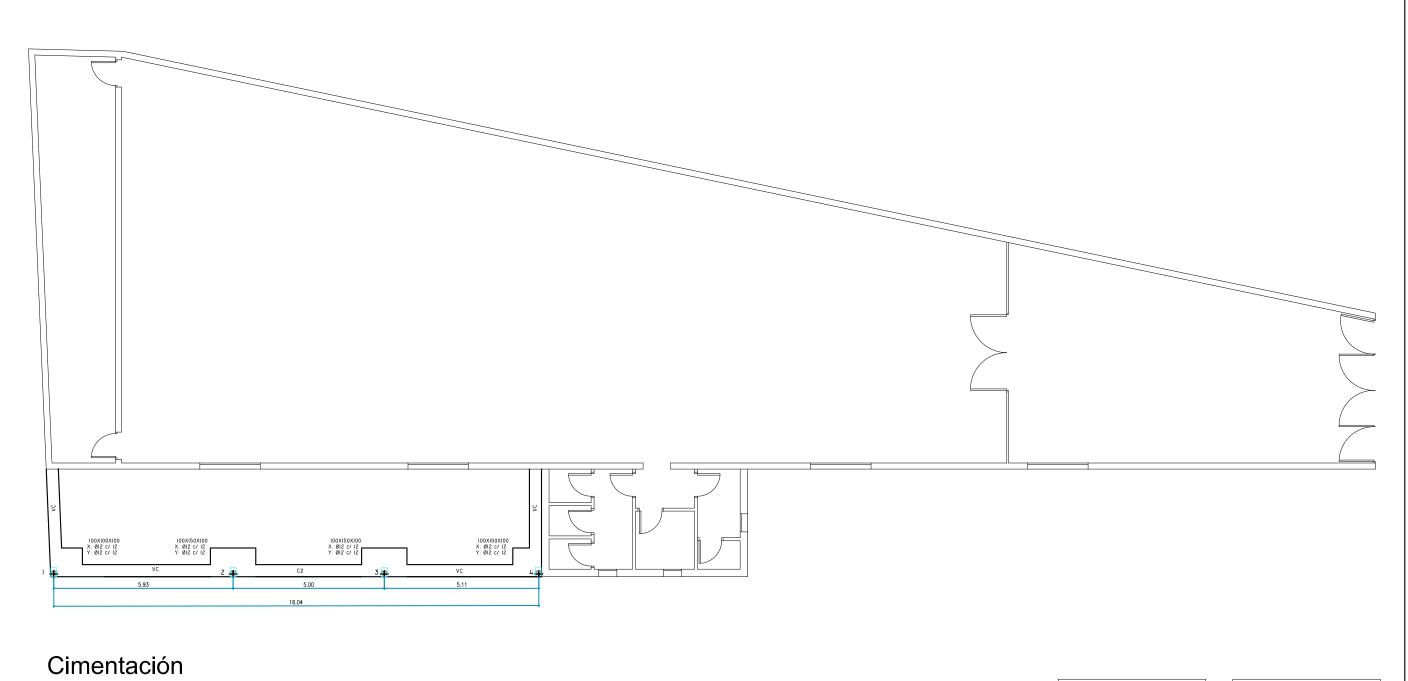
Proyecto de:

REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE

Escala: 1:125

ALBAÑILERÍA Y ACABADOS (Cubierta)

Fecha: Mayo 2024 2024-15



		CUADRO DE CAR	RACTERÍSTICAS	SEGUN CO	DIGO	ESTF	RUCTURAL		
	ELEMENTO	LOGALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN HM-10/B/40/Na		NIVEL DE CONTROL NORMAL		COEFICIENTES		
	ECEMENTO	LOCALIZACION					Xc−Xm	X _s −X _a	₹ f
		HORMIGÓN DE LIMPIEZA					1.35		
	HORMIGÓN	LOSAS Y VIGAS CIMENT.	HA-25/B/20/lla				1.35		
		RESTO DE LA OBRA	HA-25/B/20	/lla			1.35		
		Ø EN TODA LA OBRA	B 500 S					1,15	
	ACEROS	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B 500 T		NOR	MAL		1.15	
		PERFILES Y PLATABANDAS	A 42 b		7			1.15	1.33-1.50
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE HORMIGONES									
FLEMENTO	TIPO	TIPO ÁRIDO	CEMENTO	,	AS	IENTO EN	RESISTENCIA CARACTER.		
	ELEMENTO	HORMIGÓN TAMAÑ		DESIGNACK	ÒN	CON	O ABRAMS	7 DÍAS	28 DÍAS
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HM=10	40 - RODADO	CEMI			6 a 9	-	-





CUADRO DE V	IGAS CENTRADORA
← 40→	
1	V.C.
	ARM. SUP.: 3 Ø16
	ARM. PIEL.: 2 Ø12
9	ARM. INF.: 2 Ø12
	ESTRIBOS: IXØ8c/25
•	

Excmo. Ayuntamiento de
Salvatierra de los Barros

C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros (Badajoz)



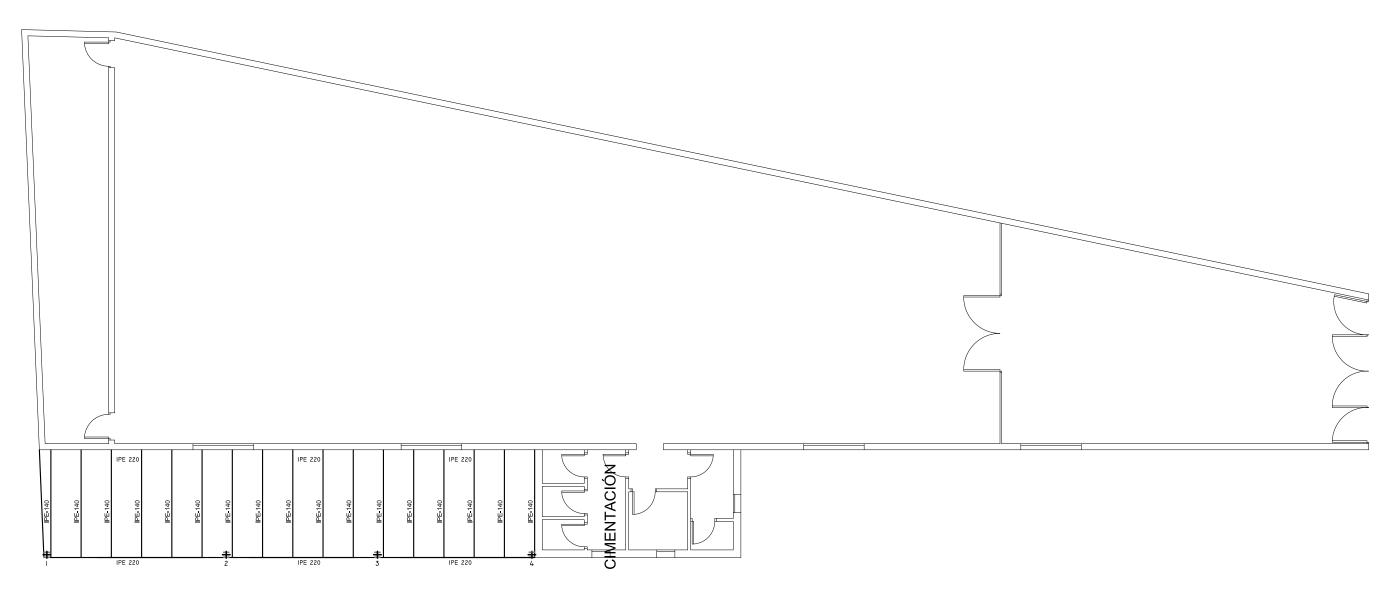
REFORMA Y AMPLIACIÓN DE

NAVE POLIVALENTE

CIMENTACIÓN

Expediente:

1:125



NOTAS SOBRE LA CONSTRUCCION METALICA

ESPECIFICACIONES GENERALES

ADEMAS DE LAS ESPECIFICACIONES REFERIDAS EN LA MEMORIA Y EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO QUE ACOMPAÑA LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN, SERÁN DE OBLICADO CUMPLIMIENTO LAS SIGUIENTES:

1.— TODO EL MATERIAL EMPLEADO SERÁ ACERO LAMINDO, FARRICADO SEGÚN LA NORMA INBE EA-95, (ANTIGIA IN-102), Y DEL 11PO AZOS. ESTAS ESPECIFICACIONES SE ACREDITARÁN A LA DIRECCIÓN PACULTATIVA CORRESPONDICIFIC, MEDIANTE LA APORTACIÓN DEL CERTIFICADO DE FABRICACIÓN DE TODO EL MATERIAL COLOCADO EN OBRA.

- 2.— Todas las uniones para soldar a tope y en ángulo, se realizarán según las especificaciones de la norma nbe ea-95, antigua mv-104).
- 3.- TODAS LAS SOLDADURAS SE EJECUTARÁN CON CORDÓN CONTINUO EN TODA LA LONGITUD DE LA UNIÓN. 4.- EL ESPESOR DE GARGANTA DE LAS SOLDADURAS SERÁ 0,7xe, SIENDO "e" EL MENOR ESPESOR DE LAS CHAPAS A UNIR.
- CHAPAS A URIR.

 5.— TODOS LOS ELECTRODOS UTILIZADOS EN EL SOLDEO MANUAL, DEBERÁN CUMPUIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA UNE 14003.

 6.— A CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA CORRESPONDIENTE, SE REALIZARAN INSPECCIONES RADIOGRAPICAS DE CULVAQUIES SOLDADIORI REALIZADA EN TALLER O EN LA PROPIA OBRA. SE HABRAN DE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES CONTENNAS EN LAS NORMAS UNE 14-011 Y UNE 14-004.

 7.— LA ESTRUCTIVA METALICA DU FORMA PARTE DE ELEMENTOS RESSISTINES MOTOS (HORMIGÓN-ACERO), SE SUMMISTIRARA EN OBRA LUBRE DE PROTECCIONES (PINTURAS) Y GRANALLIDA.

 8.— TODO EL MATERIA, SE SINTEGRAPA EN OBRA CON UNA IMPRIBACIÓN PEROXI DE ALUMENO LAMINRO ENTRE 50 Y 60 MORAS, Y SE TERMINARA CON PROTECCIÓN IGNEFICIA MEDIANTE PROYECCIÓN DE MORTIERO DE VERMICULTA O CUAUQUES OTRA AGECURDA AL USO DE CUMPIA LAS PRESCRIPCIONES DE LA NORMATIVA CONTRINACIONES DE APLICACIÓN Y SEGÓN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

 2.— TODO EL MATERIA, ACENTRADO EN OBRA NO TENDRO CONTACTO DIRECTO CON ZONAS TERRIZAS.
- 9.— TODO EL MATERIAL ACOPIADO EN OBRA NO TENDRA CONTACTO DIRECTO CON ZONAS TERRIZAS. SE TENDRÁ UN MUY ESPECIAL CUIDADO DE NUNCA SOBRECARGAR LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES CON EL ACOPIO Y MONTALE.
- 10.— EN CUALQUIER CASO, 1000 SE SOMETE A LAS INDICACIONES Y PRESCRIPCIONES DE LA NORMATIVA EN DN WOOR NEE EA-95, TENENDO ESTA SIEMPRE PREFERENCIA EN CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CORRESPONDENCIA.
- 11.— Para la ejecución de la estructura metálica se deberán tener en cuenta las especificaciones y detalles del presente plano y de todos los relacionados.
- MULY IMPORTANTE:

 SERÁ IMPRESCINDIBLE, AVIES DE PROCEDER A LA FABRICACIÓN EN TALLER DE ESTA ESTRUCTURA, LA
 COMPROBACIÓN IN STU DEL REPLANTEO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE, SIENDO LA DETERMINACIÓN DE LA
 COMOS FINALES Y ESTR
- NOTA IMPORTANTE:
- NOTA IMPORTANTE:

 LARROSTRAMENTO EN LA DIRECCION PERPENDICULAR DE LOS PORTICOS A SIDO CONFIADO EN EL
 CALCULO DE LA ESTRUCTURA AL CERRAMENTO DE PLACAS ALVEOLARES, POR ELLO SOLO SE PLANTEAN
 CRUCES DE SAN ANDRES EN LOS VANOS EXTREMOS DE CUBIERTA.

Estructura

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL								
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN			NIVEL DE		COEFICIENTES		
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACIÓN		CONTROL		χ₀-χ _m	X _s −X _a	δf
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HM-10/B/40	VIIa			1.35		
HORMIGÓN	LOSAS Y VIGAS CIMENT.	HA-25/B/20/lla		NOF	RMAL	1.35		
	RESTO DE LA OBRA	HA-25/B/20	lla		1.35			
	Ø EN TODA LA OBRA	B 500 S					1.15	
ACEROS	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B 500 T		NOF	RMAL		1,15	
	PERFILES Y PLATABANDAS	A 42 b					1.15	1.33-1.50
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE HORMIGONES								
ELEMENTO	TIPO	TIPO ÁRIDO	CEMENTO	ASI		IENTO EN	RESISTENCIA CARACTER.	
ELEMENTO	HORMIGÓN	TAMAÑO MAX.	DESIGNACIÓ	N CONO AE	NO ABRAMS	7 DIAS	28 DÍAS	
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HM-10	40 - RODADO	CEMI	CEMI		6a9	-	-
LOSAS Y VIGAS CIMENT.	HA-25	20 - RODADO	CEMI			6 a 9	16.25	25
SOLERAS	HA-25	40 - RODADO	CEMI			6a9	16.25	25
RESTO DE LA OBRA	HA-25	20 - RODADO	CEMI	EM I		6a9	16.25	25
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE ACEROS μ=2								
TIPO CARACTERÍSTICA LIMITE ELÁSTICO CONTROL CARGA UNITARIA		ś	/f _Y					
B 500 S	CORRUGADO SOLDABLE	500	NORMAL			550	≥1.06	
B 500 T	CORRUGADO NORMAL	500	500 NORMAL		550		≥1.03	
A 42-b	LAMINADO EN CALIENTE	26	NORMA	L	42	- 53	VARIABLE	
DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA μ=2								

Promotor: Excmo. Ayuntamiento de Salvatierra de los Barros	Vivele
Situación: C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros	

(Badajoz)

Arquitecto Técnico David Rivera

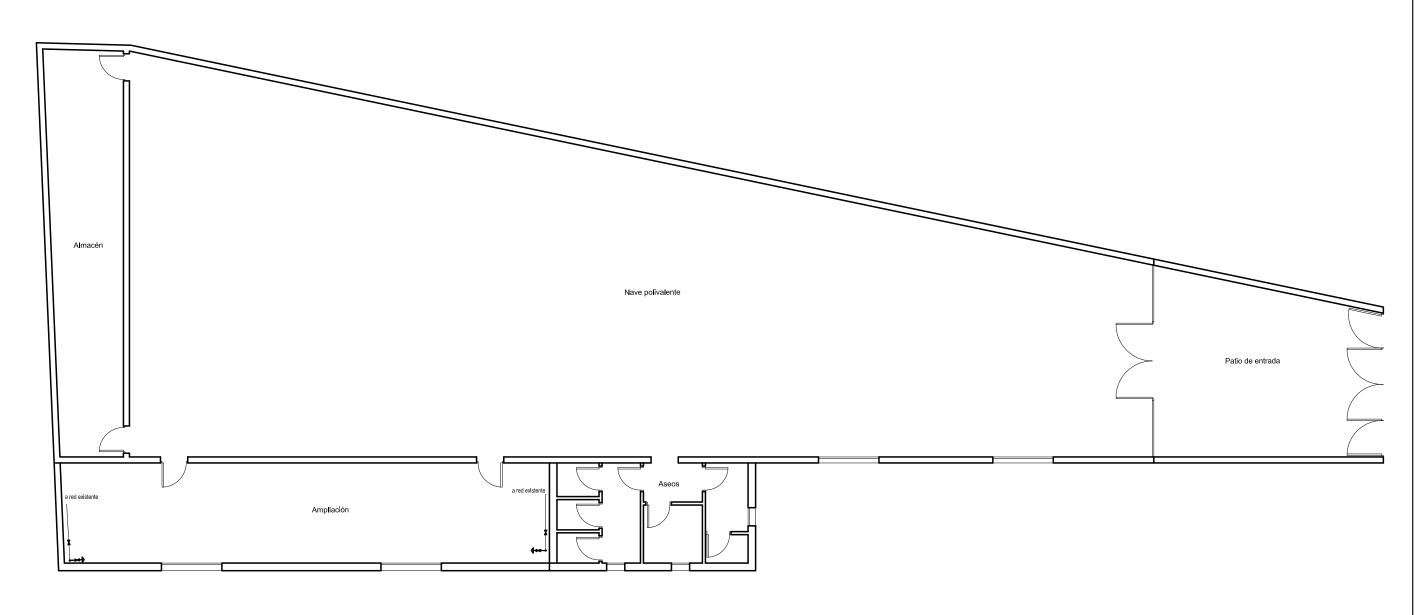
Proyecto de: REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE Plano de:

1:125 Fecha Mayo 2024 **ESTRUCTURA** Expediente:

Plano Nº:

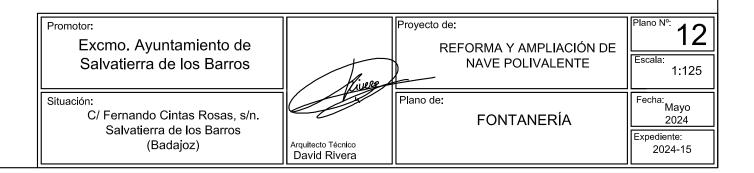
Escala:

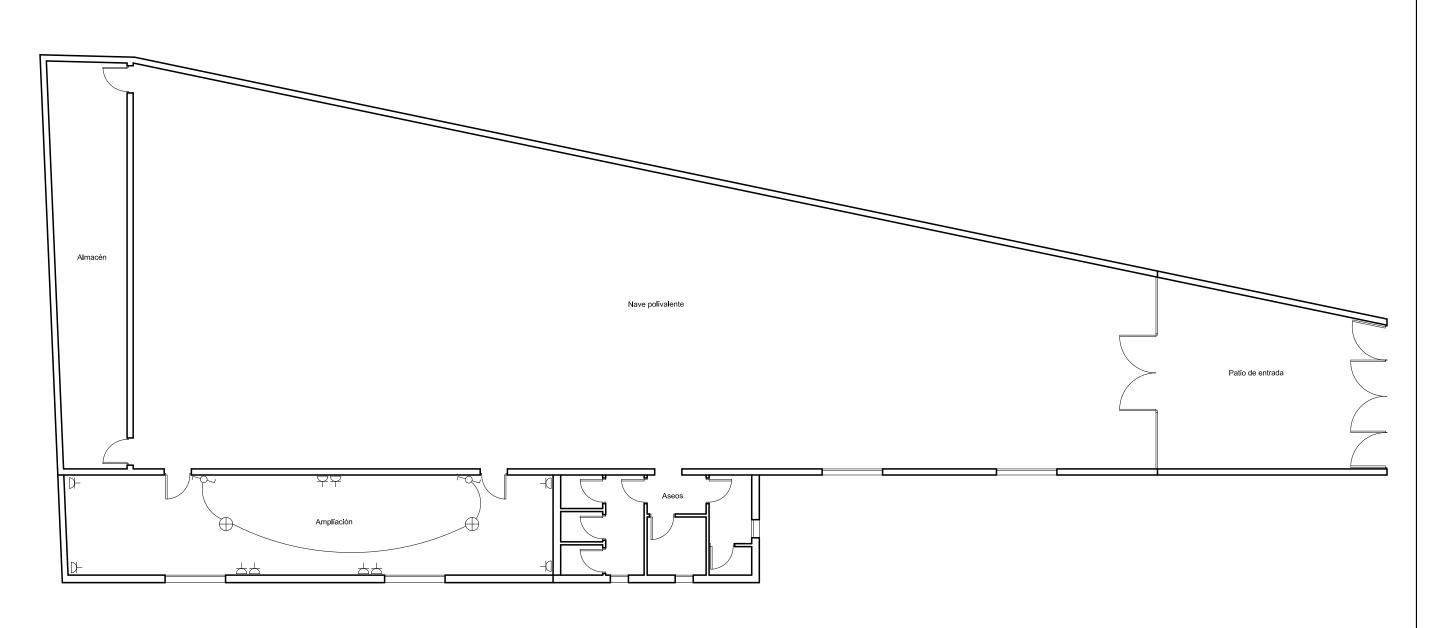
2024-15



Planta

SIMBOLOGÍA				
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA			
H	LLAYE DE ABONADO			
 >	Consumo de agua fría			

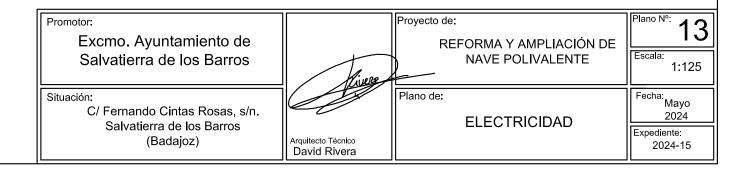




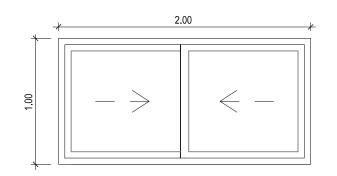
Planta

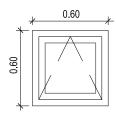
LEYENDA DE ELECTRICIDAD

\oplus	PUNTO DE LUZ
2	INTERRUPTOR
Ð	BASE DE ENCHUFE 16 A. CON T.T.



CARPINTERÍA DE ALUMINIO





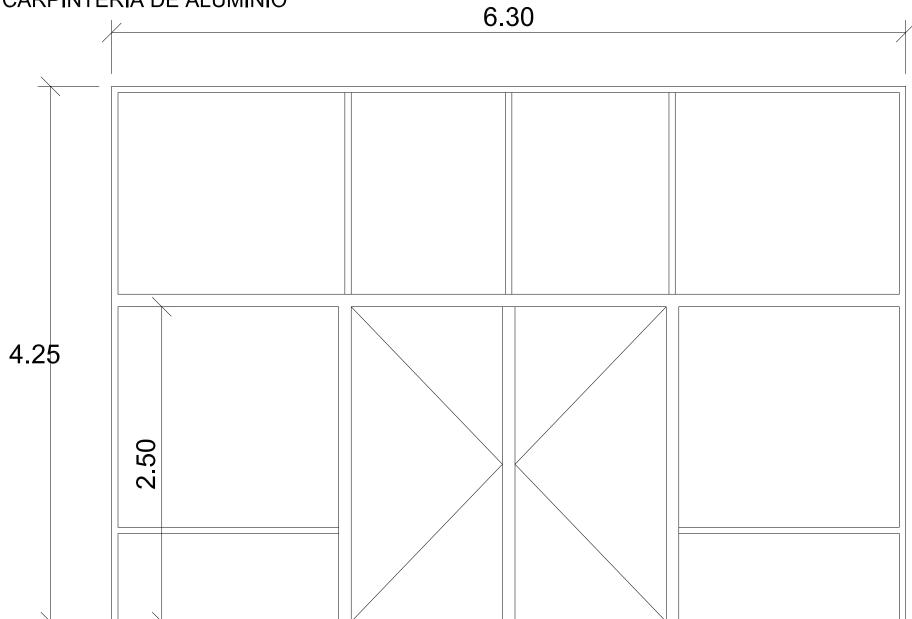
	1.00
	5.10
	0.90
DENOMINACION	P2

CARPINTERÍA DE ACERO

DENOMINACION	V1	V2
N° UNIDADES	4	3
SITUACION	FACHADA LATERAL	ASEOS
APERTURA	CORREDERA	OSCILO
MATERIAL	ALUMINIO RPT	ALUMINIO RPT
COLOR	BLANCO	BLANCO
VIDRIO	CLIMALIT 4+12+4 mm	CLIMALIT 4+12+4 mm

DENOMINACION	P2
Nº UNIDADES	2
SITUACION	ALMACÉN
APERTURA	ABATIBLE
ACABADO	CHAPA LISA
COLOR	MARRÓN

CARPINTERÍA DE ALUMINIO



DENOMINACION	P1		
Nº UNIDADES	1		
SITUACION	FACHADA PRINCIPAL		
APERTURA	ABATIBLE		
MATERIAL	ALUMINIO RPT		
COLOR	BLANCO		
VIDRIO	CLIMALIT 4+4+12+4+4 mm		

Promotor:
Excmo. Ayuntamiento de Salvatierra de los Barros
Situación: C/ Fernando Cintas Rosas, s/n. Salvatierra de los Barros (Badajoz)



ao de.	Ш.
REFORMA Y AMPLIACIÓN DE	IL
NAVE POLIVALENTE	E

scala: 1:30 Fecha: Mayo 2024

CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA

Expediente: 2024-15

III. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS.

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Import
1.1	M2	material similar traslado a pie	r, por medios de carga, in ertedero y co	manuales, s ncluso limpie n p.p. de me	in recuperaciór za y retirada	, fibra, cartón yeso, n del material desmo de escombros a p Superficie medida	ontado, apilado y ie de carga, sin	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
NAVE	POLIVA	LENTE	1		20,000		20,000	
							20,000	20,000
				To	otal m2:	20,000	8,49	169,8
1.2	М2	material similar material desmo escombros a p	r, por medio ontado, apila oie de carga	s manuales, do y traslad , sin transpo	con recuperac o a pie de ca rte al verteder	, fibra, cartón yeso, ión y aprovechami rga, incluso limpie o y con p.p. de m ca de Proyecto.	ento máximo del za y retirada de	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ALMA	CÉN		1		32,040		32,040	
							32,040	32,040
				To	otal m2:	32,040	13,58	435,10
1.3	M2		a y retirada d			atornilladas, por n sin transporte a ve		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rejas			4		2,000	1,000	8,000	
							8,000	8,000
•							-,	0,000
	•••				otal m2:	8,000	27,16	217,28
1.4	M 2		iso limpieza y edios auxilia	e aluminio, ac / retirada de e res.	ero, PVC o sim	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans	27,16 ques, por medios porte a vertedero	217,28
		manuales, inclu	ıso limpieza y	e aluminio, ac / retirada de e	ero, PVC o sim	ilar en muros o tabi	27,16 ques, por medios	•
1.4 VENT	ANAS	manuales, inclu y con p.p. de me	uso limpieza y edios auxilia Uds. 4 3	e aluminio, ac / retirada de e res.	Ancho 2,000 0,600	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080	217,28
1.4 VENTA	ANAS TA DE E	manuales, inclu y con p.p. de mo	uso limpieza y edios auxilia Uds. 4	e aluminio, ac / retirada de e res.	ero, PVC o sime scombros a pie Ancho 2,000	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000	217,28
VENT. PUER NAVE PUER	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E	manuales, inclu y con p.p. de mo NTRADA A LENTE NTRADA	uso limpieza y edios auxilia Uds. 4 3	e aluminio, ac / retirada de e res.	Ancho 2,000 0,600	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080	217,28
VENT. PUER NAVE PUER	ANAS TA DE E POLIVA	manuales, inclu y con p.p. de mo NTRADA A LENTE NTRADA	uso limpieza y edios auxilia Uds. 4 3 1	e aluminio, ac / retirada de e res.	Ancho 2,000 0,600 7,250	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600 4,250	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813	217,28
VENT. PUER NAVE PUER	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E	manuales, inclu y con p.p. de mo NTRADA A LENTE NTRADA	uso limpieza y edios auxilia Uds. 4 3 1	e aluminio, ad y retirada de e res. Largo	Ancho 2,000 0,600 7,250	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600 4,250	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000	217,28 Subtotal
VENT. PUER NAVE PUER	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E	manuales, inclu y con p.p. de me NTRADA A LENTE NTRADA DA	uso limpieza y edios auxiliai Uds. 4 3 1 1	e aluminio, ad y retirada de e res. Largo To es de 1,00 m	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 otal m2:	Alto 1,000 0,600 4,250 4,000	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor,	217,28 Subtotal
VENT. PUER NAVE PUER DE LA	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E FACHA	manuales, inclu y con p.p. de me NTRADA A LENTE NTRADA DA Apertura de hu incluso limpieza	uso limpieza y edios auxiliai Uds. 4 3 1 1	e aluminio, ad y retirada de e res. Largo To es de 1,00 m	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 otal m2:	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600 4,250 4,000 58,893 de ladrillo macizo,	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor,	217,28 Subtotal
VENT. PUER NAVE PUER DE LA	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E FACHA M2	manuales, inclu y con p.p. de me NTRADA A LENTE NTRADA DA Apertura de hu incluso limpieza p.p. de medios a	uso limpieza y edios auxiliar Uds. 4 3 1 1 1 secos mayora y retirada auxiliares.	e aluminio, ad retirada de e res. Largo To es de 1,00 m de escombro	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 otal m2: 12, en fábricas s a pie de carg	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600 4,250 4,000 58,893 de ladrillo macizo, ja, sin transporte al	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor, vertedero y con	217,28 Subtotal 58,893 1.799,77
VENT. PUER NAVE PUER DE LA	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E FACHA M2 TAS DE	manuales, inclu y con p.p. de me NTRADA A LENTE NTRADA DA Apertura de hu incluso limpieza p.p. de medios a	uds. Uds. 4 3 1 1 1 secos mayora y retirada auxiliares. Uds.	e aluminio, ad retirada de e res. Largo To es de 1,00 m de escombro	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 otal m2: 12, en fábricas s a pie de carg	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600 4,250 4,000 58,893 de ladrillo macizo, ya, sin transporte al	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor, vertedero y con Parcial	217,28 Subtotal 58,893 1.799,77
VENT. PUER NAVE PUER DE LA	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E FACHA M2 TAS DE	manuales, inclu y con p.p. de me NTRADA A LENTE NTRADA DA Apertura de hu incluso limpieza p.p. de medios a	uds. Uds. 4 3 1 1 1 secos mayora y retirada auxiliares. Uds.	e aluminio, ac retirada de e res. Largo To es de 1,00 m de escombro	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 otal m2: 12, en fábricas s a pie de carg	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600 4,250 4,000 58,893 de ladrillo macizo, ya, sin transporte al	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor, vertedero y con Parcial 4,400	217,28 Subtotal 58,893 1.799,77
VENT. PUER NAVE PUER DE LA	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E FACHA M2 TAS DE	manuales, inclu y con p.p. de me ENTRADA A LENTE NTRADA DA Apertura de hu incluso limpieza p.p. de medios a ACCESO A N Limpieza y repa	uds. Uds. 4 3 1 1 1 secos mayora y retirada auxiliares. Uds. 2 aración de b	e aluminio, ac y retirada de e res. Largo To es de 1,00 m de escombro Largo To ajantes y ca	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 otal m2: 12, en fábricas s a pie de carg Ancho 1,000 otal m2:	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600 4,250 4,000 58,893 de ladrillo macizo, ja, sin transporte al Alto 2,200 4,400 alquier material (ex	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor, vertedero y con Parcial 4,400 4,400 21,52 cepto tubos con	217,28 Subtotal 58,893 1.799,77 Subtotal 4,400
1.4 VENTA PUER NAVE PUER DE LA 1.5	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E FACHA M2 TAS DE	manuales, inclu y con p.p. de me ENTRADA A LENTE NTRADA DA Apertura de hu incluso limpieza p.p. de medios a ACCESO A N Limpieza y repa	uds. Uds. 4 3 1 1 1 secos mayora y retirada auxiliares. Uds. 2 aración de b	e aluminio, ac y retirada de e res. Largo To es de 1,00 m de escombro Largo To ajantes y ca	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 otal m2: 12, en fábricas s a pie de carg Ancho 1,000 otal m2:	ilar en muros o tabi e de carga, sin trans Alto 1,000 0,600 4,250 4,000 58,893 de ladrillo macizo, ja, sin transporte al Alto 2,200	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor, vertedero y con Parcial 4,400 4,400 21,52 cepto tubos con	217,28 Subtotal 58,893 1.799,77 Subtotal 4,400
1.4 PUER NAVE PUER DE LA 1.5 PUER LA AM	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E FACHA M2 TAS DE IPLIACIÓ M.	manuales, inclu y con p.p. de me Manuales, inclu y con p.p. de me Manuales, inclu Apertura de hu incluso limpieza p.p. de medios a ACCESO A DEL	uds. Uds. 4 3 1 1 1 secos mayora y retirada auxiliares. Uds. 2 aración de becomposición)	e aluminio, ac retirada de e res. Largo To es de 1,00 m de escombro Largo To ajantes y car , por medios	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 tal m2: 2, en fábricas s a pie de carg Ancho 1,000 tal m2:	Alto 1,000 0,600 4,250 4,000 58,893 de ladrillo macizo, ga, sin transporte al Alto 2,200 4,400 alquier material (extandolos en totalme	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor, vertedero y con Parcial 4,400 4,400 21,52 ccepto tubos con nite montados.	217,28 Subtotal 58,893 1.799,77 Subtotal 4,400 94,69
1.4 PUER NAVE PUER DE LA 1.5 PUER LA AM	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E FACHA M2 TAS DE IPLIACIÓ M. RACIÓN LON EX	manuales, inclu y con p.p. de me Manuales, inclused in me Manuales, inclused incluse	uso limpieza y edios auxiliar Uds. 4 3 1 1 1 secos mayora y retirada auxiliares. Uds. 2 2 aración de becomposición) Uds.	e aluminio, ac retirada de e res. Largo To es de 1,00 m de escombro Largo To ajantes y cal , por medios Largo	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 tal m2: 2, en fábricas s a pie de carg Ancho 1,000 tal m2:	Alto 1,000 0,600 4,250 4,000 58,893 de ladrillo macizo, ga, sin transporte al Alto 2,200 4,400 alquier material (extandolos en totalme	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor, vertedero y con Parcial 4,400 4,400 21,52 ccepto tubos con nte montados. Parcial	217,28 Subtotal 58,893 1.799,77 Subtotal 4,400 94,69
1.4 PUER NAVE PUER DE LA 1.5 PUER LA AM	ANAS TA DE E POLIVA TA DE E FACHA M2 TAS DE IPLIACIÓ M. RACIÓN LON EX	manuales, inclu y con p.p. de me Manuales, inclu y con p.p. de me Manuales, inclu Apertura de hu incluso limpieza p.p. de medios a ACCESO A DEL	uds. Uds. 4 3 1 1 1 secos mayora y retirada auxiliares. Uds. 2 aración de becomposición) Uds. 1	e aluminio, ac retirada de e res. Largo To es de 1,00 m de escombro Largo To ajantes y cal , por medios Largo	Ancho 2,000 0,600 7,250 4,750 tal m2: 2, en fábricas s a pie de carg Ancho 1,000 tal m2:	Alto 1,000 0,600 4,250 4,000 58,893 de ladrillo macizo, ga, sin transporte al Alto 2,200 4,400 alquier material (extandolos en totalme Alto	27,16 ques, por medios porte a vertedero Parcial 8,000 1,080 30,813 19,000 58,893 30,56 con compresor, vertedero y con Parcial 4,400 4,400 21,52 ccepto tubos con nte montados. Parcial 33,000	217,28 Subtotal 58,893 1.799,77 Subtotal 4,400 94,69

	l Descripción				Medición	Precio	Import
.7 M2	canalones, rem recuperación y planta baja, inc	nates laterales / aprovecham luso limpieza p.p. de medi	s, encuentros niento máxim y retirada de os auxiliares	con paramen o del materia escombros so , sin medidas	o mixta, incluidos tos, etc., por medic I desmontado, apili brantes a pie de car de protección cole recto.	os manuales, con ado y traslado a ga, sin transporte	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZONA DE LO QUE SE UNE AMPLIACIÓN	E A LA	1	<u> </u>	8,000		8,000	
						8,000	8,000
			То	tal m2:	8,000	23,77	190,1
.8 M2	limas, canalone y sin aprovech pie de carga, s	es, remates la amiento del n sin transporte	terales, encu naterial desm al vertedero	entros con par ontado, inclus , y con p.p. d	e chapa simple, inc ramentos, etc., por l o limpieza y retirada e medios auxiliares erios o documenta	medios manuales a de escombros a a, sin medidas de	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
REMATE LAT NAVE POLIV	TERAL DE LA 'ALENTE	1	7,700		3,000	23,100	
						23,100	23,100
			То	tal m2:	23,100	13,58	313,7
.9 M3	considerando o sobre las secci	dos peones d ones teóricas	ordinarios en de demolició	la carga, sin n según Proye	o, por medios manu incluir transporte. octo, incrementadas de acuerdo con el	Volumen medido cada una de ellas	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3 -	7 11 10 1 10	,		
FALSO TECH POLIVALEN	HO DE NAVE ΓΕ	1		20,000	0,050	1,000	
				20,000	0,050	1,000 1,000	1,000
POLIVALEN	ΓE	Uds.	Largo	20,000 Ancho	0,050 Alto	1,000 1,000 Parcial	1,000 Subtotal
POLIVALEN	DE PUERTAS			20,000	0,050	1,000 1,000	•
APERTURA DE ACCESO	DE PUERTAS	Uds. 2	Largo 1,000	20,000 Ancho	0,050 Alto 2,200	1,000 1,000 Parcial 1,100	Subtotal
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN	DE PUERTAS A LA N	Uds. 2 Uds.	Largo	20,000 Ancho 0,250 Ancho	0,050 Alto 2,200 Alto	1,000 1,000 Parcial 1,100 — 1,100 Parcial	Subtotal
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE	DE PUERTAS A LA N LA ZONA DE QUE SE UNE	Uds. 2	Largo 1,000	20,000 Ancho 0,250	0,050 Alto 2,200	1,000 1,000 Parcial 1,100	Subtotal
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS	DE PUERTAS A LA N LA ZONA DE QUE SE UNE	Uds. 2 Uds. 1	Largo 1,000	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000	0,050 Alto 2,200 Alto 0,150	1,000 1,000 Parcial 1,100 1,100 Parcial 1,200	1,100 Subtotal
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA	DE PUERTAS A LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN	Uds. 2 Uds. 1 Uds.	Largo 1,000	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho	0,050 Alto 2,200 Alto	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,200 Parcial	1,100 Subtotal
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS	DE PUERTAS A LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN	Uds. 2 Uds. 1	Largo 1,000 Largo	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000	0,050 Alto 2,200 Alto 0,150	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,200 1,200 Parcial 0,990	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA	DE PUERTAS A LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN	Uds. 2 Uds. 1 Uds.	Largo 1,000 Largo	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho	0,050 Alto 2,200 Alto 0,150	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,200 Parcial 0,990 0,990	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal 0,990
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA	DE PUERTAS A LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN	Uds. 2 Uds. 1 Uds.	Largo 1,000 Largo	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho	0,050 Alto 2,200 Alto 0,150	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,200 1,200 Parcial 0,990 0,990 4,290	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal 0,990 4,290
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA	DE PUERTAS A LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN ENTO	Uds. 2 Uds. 1 Uds. 0,3	Largo 1,000 Largo Largo Toormigón, con	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho 3,300 tal m3: medios mecái	0,050 Alto 2,200 Alto 0,150 Alto	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,200 Parcial 0,990 0,990 4,290 52,31	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal 0,990 4,290
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA	DE PUERTAS DA LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN ENTO	Uds. 2 Uds. 1 Uds. 0,3	Largo 1,000 Largo Largo Toormigón, con	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho 3,300 tal m3: medios mecái	0,050 Alto 2,200 Alto 0,150 Alto	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,200 Parcial 0,990 0,990 4,290 52,31	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal 0,990 4,290
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA	DE PUERTAS DA LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN ENTO Levantado de la los productos r	Uds. 2 Uds. 1 Uds. 0,3	Largo 1,000 Largo Toormigón, con la demolición	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho 3,300 tal m3: medios mecán.	0,050 Alto 2,200 Alto 0,150 Alto 4,290 nicos, incluso carga	1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,100 Parcial 1,200 Parcial 0,990 0,990 4,290 52,31 sobre camión de	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal 0,990 4,290 224,4
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA ESPONJAMI .10 M Bordillos del si	DE PUERTAS DA LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN ENTO Levantado de la los productos r	Uds. 2 Uds. 1 Uds. 0,3 pordillos de heresultantes de Uds.	Largo 1,000 Largo Toormigón, con la demolición	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho 3,300 tal m3: medios mecán.	0,050 Alto 2,200 Alto 0,150 Alto 4,290 nicos, incluso carga	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,200 Parcial 0,990 0,990 4,290 52,31 Sobre camión de Parcial Parcial Parcial Parcial 1,200 Parcial 0,990 4,290 1,290	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal 0,990 4,290 224,4
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA ESPONJAMI .10 M Bordillos del si	DE PUERTAS DA LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN ENTO Levantado de la los productos r	Uds. 2 Uds. 1 Uds. 0,3 pordillos de heresultantes de Uds.	Largo 1,000 Largo To prmigón, con la demolición Largo 6,000	20,000 Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho 3,300 tal m3: medios mecán.	0,050 Alto 2,200 Alto 0,150 Alto 4,290 nicos, incluso carga	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,200 1,200 Parcial 0,990 0,990 4,290 52,31 sobre camión de Parcial 6,000	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal 0,990 4,290 224,4 Subtotal
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA ESPONJAMI .10 M Bordillos del si	DE PUERTAS DE PUERTAS DA LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN ENTO Levantado de la los productos r acerado de P. Demolición de incluso limpiez	Uds. 2 Uds. 1 Uds. 0,3 pordillos de heresultantes de Uds. 1 pavimentos a y retirada de	Largo 1,000 Largo To primigón, con la demolición Largo 6,000 T de baldosas	Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho 3,300 tal m3: medios mecán. Ancho otal m:	Alto 2,200 Alto 0,150 Alto 4,290 nicos, incluso carga Alto	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,100 Parcial 1,200 Parcial 0,990 0,990 4,290 52,31 sobre camión de Parcial 6,000 4,98 nedios manuales,	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal 0,990 4,290 224,4 Subtotal
APERTURA DE ACCESO AMPLIACIÓN TEJADO DE LOS ASEOS A LA AMPLIA ESPONJAMI .10 M Bordillos del entrada	DE PUERTAS A LA N LA ZONA DE QUE SE UNE ACIÓN ENTO Levantado de la los productos r acerado de	Uds. 2 Uds. 1 Uds. 0,3 pordillos de heresultantes de Uds. 1 pavimentos a y retirada de	Largo 1,000 Largo To primigón, con la demolición Largo 6,000 T de baldosas	Ancho 0,250 Ancho 8,000 Ancho 3,300 tal m3: medios mecán. Ancho otal m:	Alto 2,200 Alto 0,150 Alto 4,290 nicos, incluso carga Alto 6,000 de terrazo, por m	1,000 1,000 Parcial 1,100 Parcial 1,100 Parcial 1,200 Parcial 0,990 0,990 4,290 52,31 sobre camión de Parcial 6,000 4,98 nedios manuales,	1,100 Subtotal 1,200 Subtotal 0,990 4,290 224,4 Subtotal

lo	Ud	Descripción				Medición	Precio	Import
							9,000	9,000
				То	otal m2:	9,000	18,67	168,03
.12	М2	mortero de ce	emento, por m transporte a ve cumentación g	edios manual ertedero y con	es, incluso lin p.p. de medio	o recibidos con pas npieza y retirada de s auxiliares. Superf	e escombros a pie icie medida según	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alicatado existento		iños	1	10,000			10,000	
							10,000	10,000
				То	otal m2:	10,000	16,98	169,8
.13	М3	hasta 20 t. de carga. Volum	peso a una di en medido so ellas por su c o considerado	stancia meno bre las seccio orrespondient	r de 20 km., co ones teóricas e coeficiente c	ración, en camione nsiderando ida y vi de las excavacione de esponjamiento, o	uelta, sin incluir la es, incrementadas de acuerdo con el	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
POLIVA		DE NAVE	1		20,000	0,050	1,000	
							1,000	1,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
APERTU DE ACC AMPLIA	ES _O A	E PUERTAS LA	2	1,000	0,250	2,200	1,100	
			11.4-	1	A I	A 14 -	1,100	1,100
TE IA DC		1 70NA DE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	EOS Q	A ZONA DE UE SE UNE IÓN	1		8,000	0,150	1,200	
						A 11	1,200	1,200
DI'II			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bordillos entrada	s del ad	erado de	1	6,000	0,120	0,400	0,288	
							0,288	0,288
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acerado nave	de ent	rada a la	1	6,000	1,500	0,070	0,630	
							0,630	0,630
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ESPON	JAMIE	NTO	0,3		4,218		1,265	4.005
			Ude	Largo	Ancho	Alto	1,265 Parcial	1,265 Subtotal
	ADOS	DAÑADOS	Uds. 1	10,000	Ancho	0,030	0,300	Jubiolai
ΔΙΙζΔΤ			,	10,000		0,030	_	0.200
	io Exil		Uds.	Largo	Ancho	Alto	0,300 Parcial	0,300 Subtotal
	io Exilo			Laig∪	AHUHU	AILU		Jubilital
EN BAÑ		NTO		<u> </u>	5 783		1 725	
EN BAÑ		NTO	0,3	<u> </u>	5,783		1,735 1,735	1,735
ALICATA EN BAÑ ESPON		NTO		J	5,783			1,735 7,518

Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS :

4.586,51

	Ua	Descripción				Medición	Precio	Import
2.1	М3	tierras a los b	ordes, en vac gún CTE CTE	iados, sin car DB SE-C. Vo	ga ni transpor Dumen medido	medios manuales, o te al vertedero y co sobre las seccion	n p.p. de medios	
		·	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	DE LA IACIÓN	EXTERIOR	1	16,500	3,600	0,300	17,820	
							17,820	17,820
				То	tal m3:	17,820	48,66	867,1
2.2	М3	manuales, cor p.p. de medios	n extracción d s auxiliares. S	e tierras a los egún CTE DB	bordes, sin ca	n terrenos compac arga ni transporte al medido sobre las se ecto.	vertedero, y con	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
POZC CIME	OS DE NTACIÓI	N	4	1,200	0,800	1,250	4,800	
							4,800	4,800
				To	tal m3:	4,800	50,93	244,4
2.3	М3	manuales, cor p.p. de medic	n extracción d os auxiliares.	e tierras a los Según CTE	bordes, sin c	n terrenos compac arga ni transporte a lumen medido sob de Proyecto.	l vertedero y con	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	DE LA	EXTERIOR	1	16,500	0,400	0,650	4,290	
AIVII L	IACION	EXTERIOR	5	3,600	0,400	0,650	4,680	
							8,970	8,970
2.4	М3			saneamiento,		8,970 de consistencia d posterior relleno y		446,6
2.4	МЗ	manuales, cor tierras proced	n extracción d entes de la ex lido sobre la:	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones 1	en terrenos bordes, y con n p.p. de medio	de consistencia d	ura, por medios apisonado de las CTE. CTE DB HS a documentación	446,6
2.4	M3	manuales, cor tierras procede Volumen med	n extracción d entes de la ex lido sobre la: yecto.	saneamiento, e tierras a los cavación y co	en terrenos bordes, y con n p.p. de medio teóricas de la Ancho	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto	ura, por medios apisonado de las CTE. CTE DB HS documentación	
2.4	M3	manuales, cor tierras procede Volumen med	n extracción d entes de la ex lido sobre las yecto. Uds.	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones t Largo	en terrenos bordes, y con n p.p. de medio teóricas de la	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr	ura, por medios apisonado de las CTE. CTE DB HS a documentación	
2.4	МЗ	manuales, cor tierras procede Volumen med	n extracción d entes de la ex lido sobre las yecto. Uds.	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones d Largo 10,000	en terrenos bordes, y con n p.p. de medio teóricas de la Ancho	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto	ura, por medios apisonado de las CTE. CTE DB HS documentación Parcial 2,250	Subtotal
	M3	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones d Largo 10,000	en terrenos bordes, y con n p.p. de medic teóricas de la Ancho 0,300 otal m3:	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a u	ura, por medios apisonado de las CTE. CTE DB HS documentación Parcial 2,250 2,250 81,88 una distancia < 10	Subtotal 2,250
		manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones d Largo 10,000	en terrenos bordes, y con n p.p. de medic teóricas de la Ancho 0,300 otal m3:	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750	ura, por medios apisonado de las CTE. CTE DB HS documentación Parcial 2,250 2,250 81,88 una distancia < 10	Subtotal 2,250
2.5 ZONA	M3	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones d Largo 10,000 To de tierras al velta, con camic	en terrenos bordes, y con n p.p. de medic teóricas de la Ancho 0,300 etal m3:	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a u y con p.p. de medios	parcial 2,250 2,250 81,88 and distancia < 10 auxiliares.	Subtotal 2,250 184,2
2.5 ZONA	M3	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds.	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones d Largo 10,000 To de tierras al vielta, con camio	en terrenos bordes, y con n p.p. de medic teóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta ón basculante y Ancho	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a u y con p.p. de medios Alto	parcial 2,250 2,250 81,88 and distancia < 10 auxiliares. Parcial	Subtotal 2,250 184,2
2.5 ZONA	M3	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds.	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones d Largo 10,000 To de tierras al vielta, con camio	en terrenos bordes, y con n p.p. de medic teóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta ón basculante y Ancho	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a u y con p.p. de medios Alto	ra, por medios apisonado de las CTE. CTE DB HS documentación Parcial 2,250 2,250 81,88 ra distancia < 10 auxiliares. Parcial 17,820	2,250 184,2 Subtotal
ZONA AMPL	M3 \ DE LA \ IACIÓN	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera	y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones de Largo 10,000 To de tierras al velta, con camio Largo 16,500	en terrenos bordes, y con n p.p. de medic teóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta ón basculante y Ancho 3,600	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, según Alto 0,750 2,250 de valorización, a u y con p.p. de medios Alto 0,300	ra, por medios apisonado de las CTE. CTE DB HS documentación Parcial 2,250 2,250 81,88 ra distancia < 10 auxiliares. Parcial 17,820 Parcial 4,290	Subtotal 2,250 184,2 Subtotal
ZONA AMPL	M3 \ DE LA \ IACIÓN	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera	y transporte ando ida y vue	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones de largo 10,000 To de tierras al velta, con camio Largo 16,500 Largo Largo Largo	en terrenos bordes, y con n p.p. de medic teóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta ón basculante y Ancho 3,600 Ancho	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a u y con p.p. de medios Alto 0,300	parcial 2,250 2,250 81,88 and distancia < 10 auxiliares. Parcial 17,820 Parcial 4,290 4,680	Subtotal 2,250 184,2 Subtotal 17,820 Subtotal
ZONA AMPL	M3 \ DE LA \ IACIÓN	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 5	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones de Largo 10,000 Tode tierras al vielta, con camio Largo 16,500 Largo 16,500 3,600	Ancho 3,600 Ancho 0,400 0,400	de consistencia di posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a uy con p.p. de medios Alto 0,300 Alto 0,650 0,650	parcial 2,250 2,250 81,88 Ina distancia < 10 auxiliares. Parcial 17,820 Parcial 4,290 4,680 8,970	Subtotal 2,250 184,2 Subtotal 17,820 Subtotal 8,970
ZONA AMPL	M3 \ DE LA \ IACIÓN	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds.	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones de Largo 10,000 To de tierras al velta, con camio Largo 16,500 Largo 16,500 Largo 16,500 Largo Largo Largo 16,500 Largo Largo 16,500	en terrenos bordes, y con n p.p. de medicieóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta on basculante y Ancho 3,600 Ancho 0,400 0,400 Ancho Ancho	de consistencia di posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a uy con p.p. de medios Alto 0,300 Alto 0,650 0,650 Alto	Parcial 2,250 2,250 81,88 Ina distancia < 10 auxiliares. Parcial 17,820 Parcial 4,290 4,680 8,970 Parcial	Subtotal 2,250 184,2 Subtotal 17,820 Subtotal
ZONA AMPL	M3 \ DE LA \ IACIÓN	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 5	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones de Largo 10,000 Tode tierras al vielta, con camio Largo 16,500 Largo 16,500 3,600	Ancho 3,600 Ancho 0,400 0,400	de consistencia di posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a uy con p.p. de medios Alto 0,300 Alto 0,650 0,650	### Parcial #### Parcial ##### Parcial ##### Parcial ##### Parcial ##### Parcial ##### Parcial ###### Parcial ###### Parcial ####################################	Subtotal 2,250 184,2 Subtotal 17,820 Subtotal 8,970
ZONA AMPL	M3 \ DE LA \ IACIÓN	manuales, cor tierras proced Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds.	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones de Largo 10,000 To de tierras al velta, con camio Largo 16,500 Largo 16,500 Largo 16,500 Largo Largo Largo 16,500 Largo Largo 16,500	en terrenos bordes, y con n p.p. de medicieóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta on basculante y Ancho 3,600 Ancho 0,400 0,400 Ancho Ancho	de consistencia di posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a uy con p.p. de medios Alto 0,300 Alto 0,650 0,650 Alto	Parcial 2,250 2,250 81,88 Ina distancia < 10 auxiliares. Parcial 17,820 Parcial 4,290 4,680 8,970 Parcial	Subtotal 2,250 184,2 Subtotal 17,820 Subtotal 8,970 Subtotal
ZONA AMPL ZONA AMPL	M3 \ DE LA \ IACIÓN \ DE LA \ IACIÓN	manuales, cor tierras procede Volumen med gráfica de Prog Carga manual Km., considera EXTERIOR	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 1 1	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones de Largo 10,000 To de tierras al vielta, con camida Largo 16,500 Largo 16,500 3,600 Largo 10,000	en terrenos bordes, y con n p.p. de mediciteóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta on basculante y Ancho 3,600 Ancho 0,400 0,400 Ancho 0,300	de consistencia di posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, según Alto 0,750 2,250 de valorización, a un con p.p. de medios Alto 0,300 Alto 0,650 0,650 Alto 0,750	### Parcial #### Parcial #### Parcial ### Parcial #### Parcial ##### Parcial ###### Parcial ###### Parcial ###### Parcial ###### Parcial ####################################	Subtotal 2,250 184,2: Subtotal 17,820 Subtotal 8,970 Subtotal 2,250
ZONA AMPL ZONA AMPL	M3 DE LA LIACIÓN DE LA LIACIÓN	manuales, cor tierras procede Volumen med gráfica de Prog Carga manual Km., considera EXTERIOR	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds.	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones de Largo 10,000 To de tierras al velta, con camida Largo 16,500 Largo 16,500 3,600 Largo 10,000 Largo 10,000 Largo	en terrenos bordes, y con n p.p. de mediciteóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta on basculante y Ancho 3,600 Ancho 0,400 0,400 Ancho 0,300 Ancho 0,300 Ancho	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a u y con p.p. de medios Alto 0,300 Alto 0,650 0,650 Alto 0,750 Alto 0,750 Alto	### Parcial #### Parcial ##### Parcial ##### Parcial ##### Parcial ##### Parcial ##### Parcial ##### Parcial ###### Parcial ###### Parcial ####################################	Subtotal 2,250 184,2: Subtotal 17,820 Subtotal 8,970 Subtotal 2,250
ZONA AMPL ZONA AMPL	M3 DE LA LIACIÓN DE LA LIACIÓN	manuales, cor tierras procede Volumen med gráfica de Prog Carga manual Km., considera EXTERIOR	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds.	saneamiento, e tierras a los cavación y co s secciones de Largo 10,000 To de tierras al velta, con camida Largo 16,500 Largo 16,500 3,600 Largo 10,000 Largo 10,000 Largo	en terrenos bordes, y con n p.p. de mediciteóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta on basculante y Ancho 3,600 Ancho 0,400 0,400 Ancho 0,300 Ancho 0,300 Ancho	de consistencia d posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, segúr Alto 0,750 2,250 de valorización, a u y con p.p. de medios Alto 0,300 Alto 0,650 0,650 Alto 0,750 Alto 0,750 Alto	### Parcial #### Parcial #### Parcial #### ### Parcial #### ### Parcial #### #### #### #### #### #### #### #	Subtotal 2,250 184,2 Subtotal 17,820 Subtotal 8,970 Subtotal 2,250 Subtotal
ZONA AMPL ZONA AMPL POZC CIME	M3 DE LA LIACIÓN DE LA LIACIÓN	manuales, cortierras procede Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera EXTERIOR EXTERIOR	n extracción dentes de la exlido sobre las yecto. Uds. 1 y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 4	saneamiento, e tierras a los cavación y cos secciones de Largo 10,000 Tode tierras al velta, con camio Largo 16,500 Largo 16,500 Largo 10,000 Largo 10,000 Largo 1,200	en terrenos bordes, y con n p.p. de mediciteóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta fin basculante y Ancho 0,400 0,400 Ancho 0,300 Ancho 0,300 Ancho 0,800	de consistencia di posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, según Alto 0,750 2,250 de valorización, a un con p.p. de medios Alto 0,300 Alto 0,650 Alto 0,750 Alto 1,250	### Parcial #### Parcial ### Parcial ### Parcial #### Parcial #### Parcial #### Parcial #### Parcial #### #### Parcial #### #### #### #### #### ####### ##### ####	Subtotal 2,250 184,2 Subtotal 17,820 Subtotal 8,970 Subtotal 2,250 Subtotal 4,800 Subtotal
ZONA AMPL	M3 DE LA IACIÓN DE LA IACIÓN	manuales, cortierras procede Volumen med gráfica de Pro Carga manual Km., considera EXTERIOR EXTERIOR	y transporte ando ida y vue Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 1 Uds. 4 Uds.	saneamiento, e tierras a los cavación y cos secciones de Largo 10,000 Tode tierras al velta, con camio Largo 16,500 Largo 16,500 Largo 10,000 Largo 10,000 Largo 1,200	en terrenos bordes, y con n p.p. de medicieóricas de la Ancho 0,300 etal m3: ertedero/planta on basculante y Ancho 3,600 Ancho 0,400 Ancho 0,300 Ancho 0,300 Ancho 0,800 Ancho 0,800	de consistencia di posterior relleno y os auxiliares. Según excavación, según Alto 0,750 2,250 de valorización, a un con p.p. de medios Alto 0,300 Alto 0,650 Alto 0,750 Alto 1,250	### Parcial #### Parcial ##### Parcial ##### ##### ##### ##### ############	Subtotal 2,250 184,2 Subtotal 17,820 Subtotal 8,970 Subtotal 2,250 Subtotal 4,800

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
			Total m3:	43,992	62,03	2.728,82

Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :

4.471,25

	Ud	Descripción				Medición	Precio	Import
.1	M3	consistencia b suministrado, para formación fondo de la exc	landa, tamaño puesto en obr n de capa de h cavación previ	o máximo de a, con vertid ormigón de amente reali	e árido 20 mm., lo manual con c limpieza y nive zada. Totalmen	on de cemento de elaborado en centr canaleta desde cami lado de fondos de c te terminado. Volúm ódigo Estructural y (al, transportado, ón hormigonera , imentación, en el en medido según	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		A DE LA EXTERIOR	1	16,500	0,400	0,250	1,650	
			5	3,600	0,400	0,250	1,800	0.450
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	3,450 Parcial	3,450 Subtota
POZOS CIMEN		N	4	1,200	0,800	0,250	0,960	Subiola
·							0,960	0,960
							4,410	4,410
				To	otal m3:	4,410	94,53	416,8
		compactado p	or vibrado) y la (cuantía 4 E DB SE-C y l	curado. Inc 0 kg/m3). (NCSE-02.	cluso armadura Con mermas	e camión hormigon n pasiva, de acero de hormigón (6%)	B500S, mediante . Según Código	Cubtotal
7001101	0.701/	DELA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		A DE LA EXTERIOR	1	16,500	0,400	0,400	2,640	
			5	3,600	0,400	0,400	2,880	
			Lldo	Lorgo	Angha	Alto	5,520	5,520 Subtotal
POZOS	DE		Uds. 4	Largo 1,200	Ancho 0,800	Alto 1,000	Parcial 3,840	Subtotal
CIMEN		N	7	1,200	0,000	1,000		
							3,840	3,840
				_			9,360	9,360
				10	otal m3:	9,360	206,15	1.929,5
		Calara da barn	nigón armado	de 15 cm. d	le espesor, real	izada con hormigór	ı HA-25/F/20/XC2,	
3.3	M2	elaborado en juntas, aserrad espesor, exten	central, vertid lo de las mism dido y compa -C. Volumen n gráfica de Pr	lo, curado, nas y fratasa ctado con pis medido sobr oyecto	do i/enchachad són. Según la n re las seccione	mado con mallazo o de piedra caliza 4 ormativa en vigor C es teóricas de la ex Alto	0/80 de 15 cm. de código Estructural xcavación, según	Subtotal
		elaborado en juntas, aserrad espesor, exten y CTE DB SE-	central, vertid lo de las mism dido y compa -C. Volumen	lo, curado, nas y fratasac ctado con pis medido sobr	do i/enchachad són. Según la n	o de piedra caliza 4 ormativa en vigor C	0/80 de 15 cm. de ódigo Estructural	Subtotal
ZONA [DE AMF	elaborado en juntas, aserrad espesor, exten y CTE DB SE-documentación	central, vertido de las mismo dido y compa- -C. Volumen in gráfica de Pr Uds.	lo, curado, nas y fratasa ctado con pis medido sobr oyecto Largo	do i/enchachad són. Según la n re las seccione Ancho	o de piedra caliza 4 ormativa en vigor C es teóricas de la ex	0/80 de 15 cm. de ródigo Estructural xcavación, según Parcial	Subtotal
ZONA [DE AMF ACIÓN I	elaborado en juntas, aserrad espesor, exten y CTE DB SE-documentación	central, vertic lo de las mism dido y compa -C. Volumen n gráfica de Pr Uds.	lo, curado, nas y fratasac ctado con pis medido sobr oyecto Largo 16,500	do i/enchachad són. Según la n re las seccione Ancho	o de piedra caliza 4 ormativa en vigor C es teóricas de la ex	0/80 de 15 cm. de código Estructural excavación, según Parcial 59,400	Subtotal
ZONA [AMPLIA POLIVA	DE AMF ACIÓN I	elaborado en juntas, aserrad espesor, exten y CTE DB SE-documentación	central, vertic lo de las mism dido y compa -C. Volumen n gráfica de Pr Uds. 1	lo, curado, nas y fratasac ctado con pis medido sobr oyecto Largo 16,500	do i/enchachad són. Según la n re las seccione Ancho	o de piedra caliza 4 cormativa en vigor C es teóricas de la ex Alto	0/80 de 15 cm. de código Estructural excavación, según Parcial 59,400 32,840	
ZONA [AMPLIA POLIVA	DE AMF ACIÓN I	elaborado en juntas, aserrad espesor, exten y CTE DB SE-documentación	central, vertic lo de las mism dido y compa -C. Volumen n gráfica de Pr Uds. 1	lo, curado, nas y fratasac ctado con pis medido sobr oyecto Largo 16,500 32,840	do i/enchachad són. Según la n re las seccione Ancho	o de piedra caliza 4 cormativa en vigor C es teóricas de la ex Alto	0/80 de 15 cm. de código Estructural excavación, según Parcial 59,400 32,840 41,800	134,040
ZONA [AMPLIA POLIVA PATIO I	DE AMF ACIÓN I	elaborado en juntas, aserrad espesor, exten y CTE DB SE-documentación PLIACIÓN NAVE FRADA Placa de ancla 25x25x1,5 cm.	central, vertice to de las mismo dido y compa-c. Volumen in gráfica de Produce de la defensión	lo, curado, nas y fratasac ctado con pis medido sobr oyecto Largo 16,500 32,840 To S 275 JR e tillas de redo	do i/enchachad són. Según la n re las seccione Ancho 3,600 otal m2: en perfil plano ondo corrugado	o de piedra caliza 4 formativa en vigor C es teóricas de la en Alto 41,800	0/80 de 15 cm. de código Estructural excavación, según Parcial 59,400 32,840 41,800 134,040 40,67 de dimensiones etro, con longitud	134,040
ZONA [AMPLIA POLIVA PATIO I	DE AMP ACIÓN I ALENTE DE EN	elaborado en juntas, aserrad espesor, exten y CTE DB SE-documentación PLIACIÓN NAVE FRADA Placa de ancla 25x25x1,5 cm. total de 0,5 m	central, vertice to de las mismo dido y compa-c. Volumen in gráfica de Produce de la defensión	lo, curado, nas y fratasac ctado con pis medido sobr oyecto Largo 16,500 32,840 To S 275 JR e tillas de redo	do i/enchachad són. Según la n re las seccione Ancho 3,600 otal m2: en perfil plano ondo corrugado	o de piedra caliza 4 formativa en vigor C es teóricas de la ex Alto 41,800 134,040 para cimentación, de 12 mm. de diámo	0/80 de 15 cm. de código Estructural excavación, según Parcial 59,400 32,840 41,800 134,040 40,67 de dimensiones etro, con longitud	134,040 5.451,4
AMPLIA POLIVA	DE AMP ACIÓN I ALENTE DE EN	elaborado en juntas, aserrad espesor, exten y CTE DB SE-documentación PLIACIÓN NAVE FRADA Placa de ancla 25x25x1,5 cm. total de 0,5 m	central, vertice to de las mismo dido y compare. Volumen in gráfica de Prouds. 1 1 1 aje de acero con cuatro para., soldadas, interestedadas.	lo, curado, nas y fratasac ctado con pis medido sobr oyecto Largo 16,500 32,840 To S 275 JR e tillas de redo // taladro ce	do i/enchachad són. Según la nre las seccione Ancho 3,600 otal m2:	o de piedra caliza 4 formativa en vigor C es teóricas de la en Alto 41,800 134,040 para cimentación, de 12 mm. de diámete colocada. Según	0/80 de 15 cm. de código Estructural excavación, según Parcial 59,400 32,840 41,800 134,040 40,67 de dimensiones etro, con longitud en normas Código Parcial 4,000	134,040 5.451,4 Subtotal
ZONA [AMPLIA POLIVA PATIO I	DE AMP ACIÓN I ALENTE DE EN	elaborado en juntas, aserrad espesor, exten y CTE DB SE-documentación PLIACIÓN NAVE FRADA Placa de ancla 25x25x1,5 cm. total de 0,5 m	central, verticio de las mismo dido y compare. Volumen in gráfica de Produce de la compare de la com	lo, curado, nas y fratasac ctado con pis medido sobr oyecto Largo 16,500 32,840 To S 275 JR e tillas de redo t/ taladro ce	do i/enchachad són. Según la nre las seccione Ancho 3,600 otal m2:	o de piedra caliza 4 formativa en vigor C es teóricas de la en Alto 41,800 134,040 para cimentación, de 12 mm. de diámete colocada. Según	0/80 de 15 cm. de código Estructural excavación, según Parcial 59,400 32,840 41,800 134,040 40,67 de dimensiones etro, con longitud n normas Código Parcial	134,040 5.451,4

Nº	Ud	Descripción	l .			Medición	Precio	Importe
4.1	Kg	410 N/mm2, u y dos manos Código Estru	nidas entre sí i de imprimaci ctural y CTE D	mediante un ón con pint)B SE-A. Lo	iones soldadas dura de minio de s trabajos serár	orreas, con una ten con electrodo básico e plomo totalmente n realizados por sol JNE-EN 287-1:1992.	i/p.p. despuntes montado, según	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZONA	DE AME	PLIACIÓN						_
PILAR	RES IPE-	220	4	4,000		26,860	429,760	
VIGAS	S IPE-220)	4	4,000		26,860	429,760	
CORF	REAS IPE	-140	4	16,500		13,220	872,520	
AMPL	IACIÓN I	DE LA						
NAVE								
VIGAS	S IPE-220)	1	6,800		26,860	182,648	
			1	7,700		26,860	206,822	
CORF	REAS 802	K40X1.5	8	4,600		3,000	110,400	
							2.231,910	2.231,910
					Total kg:	2.231,910	3,14	7.008,20
4.2	M2	cm. de espes grúa, i/armad Totalmente te CTE DB SE-A	or, de hormigó lura ME 200X3 erminado. Segú LE. Superficie r perímetro, segú	n HA-25/F/20 00 ø 5-5 60 in Normativa nedida en v	0/X0, elaborado (00X2200 150/15 a armonizada eu erdadera magnit	0x4 cms. y capa de en central, vertido co 0-100/100-400 B500' ropea o similar, Cóo tud desde las caras Proyecto, deducien	on cubilote desde T UNE-EN 10080. ligo Estructural y exteriores de los	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZONA	DE AME	PLIACIÓN	1	16,500	3,600		59,400	
							59,400	59,400
				-	Гotal m2:	59,400	55,98	3.325,21

Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS :

10.333,41

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
5.1	M2	galvanizada car un espesor tota juntas de estan magnitud. Conf	a interior de (I de 30 mm., s queidad, med orme a NTE-C	0,6 mm. con obre correas lios auxiliare QTG y CTE D	núcleo de espu s metálicas, i/p. es y elementos DB-HS-1. Medid	comercial, prelaca uma de poliuretano p. de solapes, acce de seguridad, med a en verdadera ma gún Reglamento (Ui	de 40 kg/m3. con sorios de fijación, lida en verdadera gnitud. Materiales	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	LIACIÓN E POLIVA		1		35,000		35,000	
							35,000	35,000
				To	otal m2:	35,000	47,62	1.666,70
		espesor total de fijación, juntas deduciendo hu	e 50 mm. sob de estanque ecos superior la en verdade	re estructura eidad, medic es a 1 m2. ra magnitud.	a auxiliar metál os auxiliares y Conforme a Ul . Materiales cor	e poliuretano de 4 ica, i/p.p. de solapo / elementos de se NE-EN 1090-2:2019, n marcado CE y Ddl	es, accesorios de eguridad, medido NTE-QTG y CTE	Subtotal
REM	ATE LATE	ERAL DE LA	1	6,800		3,000	20,400	
NAVE	POLIVA	LENTE						
							20,400	20,400
				To	otal m2:	20,400	61,27	1.249,91
5.3	M2	con solapes y r i/p.p. de pieza auxiliares y eler 136020:2004, N	ecibidas con l s especiales, nentos de sec TE-QTT, CTE eriales de col	mortero de c cumbreras guridad, med DB-HS-1 y R pertura con	emento CEM II/ , limas, tejas lida en verdade C-16. Medida la	ocadas en hiladas programas. Ry arena de ventilación y ra magnitud. Confor superficie de cubi DdP (Declaración	de río 1/8 (M-2,5), remates, medios rme a Norma UNE erta en verdadera	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZONA	A DE AMF	PLIACIÓN	1	16,500	4,000		66,000	
							66,000	66,000
				To	otal m2:	66,000	49,59	3.272,94
					Total presupu	esto parcial nº 5	CUBIERTA :	6.189,55

	l Descripción				Medición	Precio	Importe
6.1 M2	revestir, consti mortero de cen (hormigón y a replanteo, nive superiores a 1	ituidos por m nento CEM II/ rmaduras, se lación, aplom m2. Según N	nezcla de arc B-M 32,5 N y gún normati ado, limpieza FE-FFB, UNE	cilla y otros m arena de río l iva), jambas y a y medios au -EN 771-1:2011	la aligerada de 30: nateriales granulare M-10, i/p.p. de forma ejecución de enc xiliares. Medida dec +A1:2016 y CTE DE estaciones) según	s, recibidos con ación de dinteles uentros, roturas, duciendo huecos -SE-F F y RC-16.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZONA DE AN	1PLIACIÓN	2	16,500 3,600		4,000 4,000	132,000 28,800	
			•		,	160,800	160,800
			То	tal m2:	160,800	44,15	7.099,32
6.2 M2	arena de río 1/6 humedecido de	i, mortero tipo e las piezas, ecos superior	M-5, i/p.p de limpieza y m es a 2 m2. Se	e replanteo, apl edios auxiliare gún Normativa	ero de cemento CEI omado y recibido de es, s/CTE DB SE-F armonizada europe	e cercos, roturas, y RC-16, medido a o similar.	Cubtatal
CAMADACIA	ITEDIODEC	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CAMARAS IN EN LA NAVE		1	34,560		4,250	146,880	
POLIVALEN							
		1 1	13,420 33,830		4,250 4,250	57,035 143,778	
		1	6,350		4,250	26,988	
AMPLIACIÓN	I	2	3,310		3,500	23,170	
		1 1	16,180 16,040		3,500 3,500	56,630 56,140	
			10,040		0,000	510,621	510,621
			To	tal m2:	510,621	28,25	14.425,04
6.3 M2	vistas, recibido M-10/BL, rellend	os con morter os de hormigé	o de cement on HA-25/P/20	o blanco BL-II I/I y armaduras	0x20x20 cm. coloca 42,5 R y arena de según normativa, i/	río 1/4, mortero p.p. de formación	
6.3 M2	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant	os con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2.	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado,	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr Iimpieza y me	42,5 R y arena de	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo	
	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil	os con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2.	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado,	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr Iimpieza y me	42,5 R y arena de según normativa, i/ os y piezas espec edios auxiliares, me	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo	Subtotal
AMPLIACIÓN	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil	os con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar.	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R	42,5 R y arena de según normativa, i/ os y piezas espec edios auxiliares, me C-16. Según Norma	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada	Subtotal
	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds.	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R	42,5 R y arena de según normativa, i/ os y piezas espec edios auxiliares, me C-16. Según Norma	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000	Subtotal
AMPLIACIÓN	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds.	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R	42,5 R y arena de según normativa, i/ os y piezas espec edios auxiliares, me C-16. Según Norma	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada	Subtotal 10,000
AMPLIACIÓN	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds.	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R	42,5 R y arena de según normativa, i/ os y piezas espec edios auxiliares, me C-16. Según Norma	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000	
AMPLIACIÓN	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. lar. Uds. 1 1 omado de cei	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 5,000 To	o blanco BL-II // y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R Ancho etal m2:	42,5 R y arena de según normativa, i/ tos y piezas espec edios auxiliares, me C-16. Según Norma	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49	10,000
AMPLIACIÓN NAVE POLIV	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 1 ormado de cei de río 1/4, tipo	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 5,000 To rcos en muro o M-10. Segúr	o blanco BL-II II y armaduras n de encuentr Iimpieza y me DB SE-F y R Ancho etal m2: os exteriores, on RC-16.	42,5 R y arena de según normativa, i/sos y piezas especedios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M	10,000 684,9 0
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 1 omado de cer de río 1/4, tipo Uds.	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 5,000 To rcos en muro o M-10. Según Largo	o blanco BL-II // y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R Ancho etal m2:	42,5 R y arena de según normativa, i/ros y piezas especedios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial	10,000
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 omado de cei de río 1/4, tipo Uds. 4	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 5,000 To rcos en muro o M-10. Segúr	o blanco BL-II // y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R Ancho atal m2: ps exteriores, on RC-16. Ancho	42,5 R y arena de según normativa, i/ros y piezas especidios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem Alto 1,000	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 10,000 68,49 nento CEM II/B-M Parcial 8,000	10,000 684,9 0
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 1 omado de cer de río 1/4, tipo Uds.	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 5,000 To rcos en muro o M-10. Según Largo	o blanco BL-II II y armaduras n de encuentr Iimpieza y me DB SE-F y R Ancho etal m2: os exteriores, on RC-16.	42,5 R y arena de según normativa, i/ros y piezas especedios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial	10,000 684,9 0
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1 V-2	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 ormado de cei de río 1/4, tipo Uds. 4 2	o de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 5,000 To rcos en muro o M-10. Según Largo	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr Iimpieza y me DB SE-F y R Ancho Ancho otal m2: os exteriores, on RC-16. Ancho 0,600	42,5 R y arena de según normativa, i/sos y piezas especios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cerra Alto 1,000 0,600	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial 8,000 0,720 4,200 26,775	10,000 684,9 0 Subtotal
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1 V-2 P-2	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 ormado de cei de río 1/4, tipo Uds. 4 2 2	to de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 To Too cos en muro o M-10. Según Largo 2,000	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R Ancho otal m2: os exteriores, of RC-16. Ancho 0,600 1,000 6,300	42,5 R y arena de según normativa, i/sos y piezas especios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem Alto 1,000 0,600 2,100	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial 8,000 0,720 4,200 26,775 39,695	10,000 684,90 Subtotal
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1 V-2 P-2	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 ormado de cei de río 1/4, tipo Uds. 4 2 2	to de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 To Too cos en muro o M-10. Según Largo 2,000	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr Iimpieza y me DB SE-F y R Ancho Ancho otal m2: os exteriores, of RC-16. Ancho 0,600 1,000	42,5 R y arena de según normativa, i/sos y piezas especios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem Alto 1,000 0,600 2,100	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial 8,000 0,720 4,200 26,775	10,000 684,9 0 Subtotal
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1 V-2 P-2	vistas, recibido M-10/BL, rellend de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo 32,5 R y arena o	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 omado de cer de río 1/4, tipo Uds. 4 2 2 1 ñillería a insta en carga y	to de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 To ros en muro o M-10. Según Largo 2,000 To alaciones de descarga, m	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R Ancho Ancho otal m2: os exteriores, of RC-16. Ancho 0,600 1,000 6,300 otal m2: electricidad, for	42,5 R y arena de según normativa, i/, los y piezas especidios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem Alto 1,000 0,600 2,100 4,250	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial 8,000 0,720 4,200 26,775 39,695 26,73 ación incluyendo	10,000 684,90 Subtotal
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1 V-2 P-2 P-1	vistas, recibido M-10/BL, rellende de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo 32,5 R y arena o Ayuda de albat mano de obra	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 omado de cer de río 1/4, tipo Uds. 4 2 2 1 ñillería a insta en carga y	to de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 To ros en muro o M-10. Según Largo 2,000 To alaciones de descarga, m	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R Ancho Ancho otal m2: os exteriores, of RC-16. Ancho 0,600 1,000 6,300 otal m2: electricidad, for	42,5 R y arena de según normativa, i/, los y piezas especidios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem Alto 1,000 0,600 2,100 4,250 39,695 contanería y climatiza	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial 8,000 0,720 4,200 26,775 39,695 26,73 ación incluyendo	10,000 684,90 Subtotal
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1 V-2 P-2 P-1	vistas, recibido M-10/BL, rellende de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo 32,5 R y arena o Ayuda de albat mano de obra	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. ar. Uds. 1 1 ormado de cer de río 1/4, tipo Uds. 4 2 1 ñilería a insta en carga y es y medios a	to de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 To Too M-10. Según Largo 2,000 To alaciones de descarga, muxiliares.	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R Ancho otal m2: os exteriores, of RC-16. Ancho 0,600 1,000 6,300 otal m2: electricidad, for lateriales, aper	42,5 R y arena de según normativa, i/, los y piezas especidios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem Alto 1,000 0,600 2,100 4,250 39,695 contanería y climatizatura y tapado de	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial 8,000 0,720 4,200 26,775 39,695 26,73 ación incluyendo rozas, recibidos, Parcial 1,000	10,000 684,90 Subtotal 39,695 1.061,0 5
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1 V-2 P-2 P-1	vistas, recibido M-10/BL, rellende de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo 32,5 R y arena o Ayuda de albat mano de obra	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. lar. Uds. 1 1 omado de cel de río 1/4, tipo Uds. 4 2 2 1 nillería a insta en carga y es y medios a Uds.	to de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 To Too M-10. Según Largo 2,000 To alaciones de descarga, muxiliares.	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R Ancho otal m2: os exteriores, of RC-16. Ancho 0,600 1,000 6,300 otal m2: electricidad, for lateriales, aper	42,5 R y arena de según normativa, i/, los y piezas especidios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem Alto 1,000 0,600 2,100 4,250 39,695 contanería y climatizatura y tapado de	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial 8,000 0,720 4,200 26,775 39,695 26,73 ación incluyendo rozas, recibidos, Parcial	10,000 684,90 Subtotal 39,695 1.061,0 5
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1 V-2 P-2 P-1	vistas, recibido M-10/BL, rellende de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo 32,5 R y arena o Ayuda de albat mano de obra	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. lar. Uds. 1 1 omado de cel de río 1/4, tipo Uds. 4 2 2 1 nillería a insta en carga y es y medios a Uds.	to de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 To ros en muro o M-10. Según Largo 2,000 To alaciones de descarga, m uxiliares. Largo	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr limpieza y me DB SE-F y R Ancho otal m2: os exteriores, of RC-16. Ancho 0,600 1,000 6,300 otal m2: electricidad, for lateriales, aper	42,5 R y arena de según normativa, i/, los y piezas especidios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem Alto 1,000 0,600 2,100 4,250 39,695 contanería y climatizatura y tapado de	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial 8,000 0,720 4,200 26,775 39,695 26,73 ación incluyendo rozas, recibidos, Parcial 1,000	10,000 684,90 Subtotal 39,695 1.061,05
AMPLIACIÓN NAVE POLIV 6.4 M2 V-1 V-2 P-2 P-1	vistas, recibido M-10/BL, rellende de dinteles, zu roturas, replant huecos superio europea o simil I DE LA ALENTE Recibido y aplo 32,5 R y arena o Ayuda de albai mano de obra limpieza, remato	s con morter os de hormigo unchos, jamb teo, nivelació ores a 2 m2. lar. Uds. 1 1 omado de cel de río 1/4, tipo Uds. 4 2 2 1 ñillería a insta en carga y es y medios a Uds. 1	to de cement on HA-25/P/20 as, ejecución n aplomado, Según CTE Largo 5,000 5,000 To cos en muro o M-10. Segúr Largo 2,000 To dilaciones de descarga, m uxiliares. Largo targo	o blanco BL-II I/I y armaduras n de encuentr Iimpieza y me DB SE-F y R Ancho Ancho otal m2: os exteriores, on RC-16. Ancho 0,600 1,000 6,300 otal m2: electricidad, for lateriales, aper Ancho otal ud:	42,5 R y arena de según normativa, i/, los y piezas especidios auxiliares, me C-16. Según Norma Alto 10,000 con mortero de cem Alto 1,000 0,600 2,100 4,250 39,695 contanería y climatizatura y tapado de Alto	río 1/4, mortero p.p. de formación iales, llagueado, dida deduciendo ativa armonizada Parcial 5,000 5,000 10,000 68,49 mento CEM II/B-M Parcial 8,000 0,720 4,200 26,775 39,695 26,73 ación incluyendo rozas, recibidos, Parcial 1,000 1,000 452,68	10,000 684,90 Subtotal 39,695 1.061,05 Subtotal

Presupuesto parcial nº 6 ALBAÑILERIA Y AISLAMIENTO

1 0	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
VENTA PUERT			4 4	2,400 1,200			9,600 4,800	
							14,400	14,400
				T	otal m:	14,400	18,00	259,2
5.7	M.					0x20 cm. colocado n necesaria, rejunta		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	6,000			6,000	
							6,000	6,000
				T	otal m:	6,000	11,26	67,5
5.8	M2					20x20 cm., sentada hado y limpieza.	a con mortero 1/6	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1		9,000		9,000	
							9,000	9,000
				To	otal m2:	9,000	23,04	207,3
5.9	M2	poliestireno ex compresión = 2	truido de sup 200 kPa. Resis	erficie lisa ma stencia térmic	achihembrados ca 1,75 m²K/W,	ara de cerramientos de 60 mm de espes conductividad térm	sor. Resistencia a ica 0,034 W/(mK).	
5.9	M2	poliestireno ex compresión = 2	truido de sup 200 kPa. Resis	erficie lisa ma stencia térmic	achihembrados ca 1,75 m²K/W,	de 60 mm de espes	sor. Resistencia a ica 0,034 W/(mK).	
CAMAF	RAS INT	poliestireno ex compresión = 2	truido de sup 200 kPa. Resis	erficie lisa ma stencia térmic	achihembrados ca 1,75 m²K/W,	de 60 mm de espes conductividad térm	sor. Resistencia a ica 0,034 W/(mK).	Subtotal
CAMAF EN LA I	RAS INT	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue ERIORES	truido de sup 200 kPa. Resis ego E. Medida Uds.	erficie lisa ma stencia térmio toda la supe Largo	achihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de me Alto	sor. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial	Subtotal
CAMAF EN LA I	RAS INT NAVE	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue ERIORES	etruido de sup 200 kPa. Resis ego E. Medida Uds. 1	erficie lisa ma stencia térmio toda la super Largo 34,560	achihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de me Alto 4,250	sor. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880	Subtotal
 CAMAF EN LA I	RAS INT NAVE	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue ERIORES	etruido de sup 200 kPa. Resis ego E. Medida Uds. 1 1	erficie lisa ma stencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830	achihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250	sor. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778	Subtotal
CAMAR EN LA I POLIVA	RAS INT NAVE ALENTE	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue ERIORES	ctruido de sup 200 kPa. Resis ego E. Medida Uds. 1 1 1 1	erficie lisa ma stencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830 6,350	achihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250	sor. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778 26,988	Subtotal
CAMAF EN LA I	RAS INT NAVE ALENTE	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue ERIORES	etruido de sup 200 kPa. Resis ego E. Medida Uds. 1 1	erficie lisa ma stencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830	achihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 3,500	sor. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778	Subtotal
CAMAR EN LA I POLIVA	RAS INT NAVE ALENTE	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue ERIORES	ctruido de sup 200 kPa. Resis ego E. Medida Uds. 1 1 1 1 1 2	erficie lisa ma stencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830 6,350 3,310	achihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250	sor. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778 26,988 23,170	Subtotal
CAMAR EN LA I POLIVA	RAS INT NAVE ALENTE	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue ERIORES	ctruido de sup 200 kPa. Resis ego E. Medida Uds. 1 1 1 1 2 1	erficie lisa ma stencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830 6,350 3,310 16,180	achihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 3,500 3,500	50r. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778 26,988 23,170 56,630	Subtotal 510,621
CAMAR EN LA I POLIVA	RAS INT NAVE ALENTE	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue ERIORES	ctruido de sup 200 kPa. Resis ego E. Medida Uds. 1 1 1 1 2 1	erficie lisa ma stencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830 6,350 3,310 16,180 16,040	achihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250 4,250 4,250 3,500 3,500	50r. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778 26,988 23,170 56,630 56,140	510,621
CAMAR EN LA I POLIVA	RAS INT NAVE ALENTE	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue TERIORES Aislamiento de espesor > 300 térmica 1,75 r	e cubierta inc kPa. Con sup 200 kPa. Resisego E. Medida Uds. 1 1 2 1 1	erficie lisa mastencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830 6,350 3,310 16,180 16,040 To clinada con erficie lisa y uctividad téri	echihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar Ancho etal m2: planchas de pencaje entre planica 0,034 W/e	4,250 4,250 4,250 4,250 3,500 3,500	50r. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778 26,988 23,170 56,630 56,140 510,621 11,03 o de 60 mm de dera. Resistencia a la superficie a	510,621
CAMAR EN LA I POLIVA	RAS INT NAVE ALENTE ACIÓN	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue TERIORES Aislamiento de espesor > 300 térmica 1,75 r	e cubierta inc kPa. Con sup 200 kPa. Resisego E. Medida Uds. 1 1 2 1 1	erficie lisa mastencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830 6,350 3,310 16,180 16,040 To clinada con erficie lisa y uctividad téri	echihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar Ancho etal m2: planchas de pencaje entre planica 0,034 W/e	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250 4,250 3,500 3,500 3,500 510,621 coliestireno extruid anchas a media ma (m.K). Medida toda	50r. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778 26,988 23,170 56,630 56,140 510,621 11,03 o de 60 mm de dera. Resistencia a la superficie a	510,621
CAMAR EN LA I POLIVA AMPLIA	RAS INT NAVE ALENTE ACIÓN M2	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue TERIORES Aislamiento de espesor > 300 térmica 1,75 r	e cubierta in kPa. Con sup m²K/W, condumente termina Resistante (Con Sup m²K/W, condumente (Con Sup	erficie lisa mastencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830 6,350 3,310 16,180 16,040 Toclinada con erficie lisa y uctividad térido y colocad	echihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar Ancho etal m2: planchas de pencaje entre plancia 0,034 W/o incluso p.p. de	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250 4,250 3,500 3,500 3,500 510,621 coliestireno extruid anchas a media ma (m.K). Medida toda e medios auxiliares	50r. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778 26,988 23,170 56,630 56,140 510,621 11,03 o de 60 mm de dera. Resistencia a la superficie a .	510,621 5.632,1
CAMAR EN LA I POLIVA AMPLIA	RAS INT NAVE ALENTE ACIÓN M2	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue TERIORES Aislamiento de espesor > 300 térmica 1,75 rejecutar. Totaln	e cubierta in- kPa. Con sup 200 kPa. Resisego E. Medida Uds. 1 1 1 2 1 1 1 2 1 Uds. Uds.	erficie lisa mastencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830 6,350 3,310 16,180 16,040 Toclinada con erficie lisa y uctividad térido y colocad Largo	echihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar Ancho etal m2: planchas de pencaje entre pla mica 0,034 W/o o incluso p.p. d Ancho	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250 4,250 3,500 3,500 3,500 510,621 coliestireno extruid anchas a media ma (m.K). Medida toda e medios auxiliares	50r. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778 26,988 23,170 56,630 56,140 510,621 11,03 o de 60 mm de dera. Resistencia a la superficie a . Parcial	510,621 5.632,1
CAMAR EN LA I POLIVA AMPLIA	RAS INT NAVE ALENTE ACIÓN M2	poliestireno ex compresión = 2 Reacción al fue TERIORES Aislamiento de espesor > 300 térmica 1,75 rejecutar. Totaln	e cubierta in- kPa. Con sup 200 kPa. Resisego E. Medida Uds. 1 1 1 2 1 1 1 2 1 Uds. Uds.	erficie lisa mastencia térmio toda la super Largo 34,560 13,420 33,830 6,350 3,310 16,180 16,040 To clinada con erficie lisa y uctividad térrido y colocad Largo 16,500	echihembrados ca 1,75 m²K/W, rficie a ejecutar Ancho etal m2: planchas de pencaje entre pla mica 0,034 W/o o incluso p.p. d Ancho	de 60 mm de espes conductividad térm , incluso p.p. de mer Alto 4,250 4,250 4,250 4,250 3,500 3,500 3,500 510,621 coliestireno extruid anchas a media ma (m.K). Medida toda e medios auxiliares	50r. Resistencia a ica 0,034 W/(mK). dios auxiliares. Parcial 146,880 57,035 143,778 26,988 23,170 56,630 56,140 510,621 11,03 o de 60 mm de dera. Resistencia a la superficie a . Parcial 66,000 Parcial	510,621 5.632,1 Subtotal

.1 M2	CEM II/B-P 32, regleado, i/p.p.	5 N y arena de andamiaj endo huecos	de río M-5 e (hasta 3 m c . Mortero con	en paramentos le altura), segú	na, con mortero CSII s verticales de 20 n NTE-RPE-05 y UN / DdP (Declaración	mm de espesor, E-EN 998-1:2018,	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CAMARAS IN		1	34,560		4,250	146,880	
POLIVALENT	E	1	13,420		4,250	57,035	
		1	33,830		4,250	143,778	
,		1	6,350		4,250	26,988	
AMPLIACIÓN		2	3,310		3,500	23,170	
		1 1	16,180 16,040		3,500 3,500	56,630 56,140	
		'	10,040		3,300	510,621	510,621
			To	tal m2:	510,621	11,31	5.775,1
.2 M2					V1 de cemento CEM	·	0.110,
	aristas y rinco	ones con ma edido deducie	estras cada endo huecos.	3 m, y andam Mortero con i	de espesor, i/regle iiaje, según NTE-RI marcado CE y DdP Alto	PE-07 y UNE-EN	Subtota
ENFOSCADO	S						
INTERIORES		_					
PAREDES DE POLIVALENT		1	34,560		4,250	146,880	
POLIVALENT		1	13,420		4,250	57,035	
		1	33,830		4,250	143,778	
		1	6,350		4,250	26,988	
PAREDES DE AMPLIACIÓN		2	3,310		3,500	23,170	
		1	16,180		3,500	56,630	
	=\/===\	1	16,040		3,500	56,140	
ENFOSCADO FACHADAS	EXTERIOR	1	3 600		4.000	14,400	
FACHADAS		1 1	3,600 16,250		4,000 4,000	65,000	
		1	20,760		5,000	103,800	
PATIO INTER	.IOR	1	7,750		5,000	38,750	
		1	7,600		5,000	38,000	
			_			770,571	770,571
			То	tal m2:	770,571	25,80	19.880,7
	Ealan tacha da	•	•		eso de 13 mm. de e	• '	
7.3 M2	sobre una estru 400 mm. y pe nivelación y re desmontaje de	erfilería U de epaso de jur andamios, to a UNE 10204:	e 34x31x34 intas con cint otalmente terr 3:2013 y ATEI	mm., i/replante a y pasta, pa ninado, medido DY. Materiales	eo auxiliar, acceso ra altura de hasta o deduciendo huecc con marcado CE y I	rios de fijación, 4 m, montaje y s superiores a 2 OdP (Declaración	
	sobre una estru 400 mm. y pe nivelación y re desmontaje de m2. Conforme a de prestaciones	erfilería U de epaso de jur andamios, to a UNE 10204: s) según Reg Uds.	e 34x31x34 intas con cint otalmente terr 3:2013 y ATEI	mm., i/replante a y pasta, pa ninado, medido DY. Materiales 305/2011. Ancho	eo auxiliar, acceso ra altura de hasta o deduciendo hueco	rios de fijación, 4 m, montaje y s superiores a 2 OdP (Declaración	Subtota
AMPLIACIÓN	sobre una estru 400 mm. y pe nivelación y re desmontaje de m2. Conforme a de prestaciones	erfilería U de epaso de jur andamios, to a UNE 10204: s) según Reg	e 34x31x34 intas con cint otalmente terr 3:2013 y ATEI damento (UE)	mm., i/replante a y pasta, pa ninado, medido DY. Materiales 305/2011.	eo auxiliar, acceso ra altura de hasta o deduciendo huecc con marcado CE y I	rios de fijación, 4 m, montaje y s superiores a 2 OdP (Declaración Parcial 53,330	
	sobre una estru 400 mm. y pe nivelación y re desmontaje de m2. Conforme a de prestaciones	erfilería U de epaso de jur andamios, to a UNE 10204: s) según Reg Uds.	e 34x31x34 intas con cintotalmente terr 3:2013 y ATEI amento (UE) :	mm., i/replante a y pasta, pa ninado, medido DY. Materiales 305/2011. Ancho	eo auxiliar, acceso ra altura de hasta o deduciendo huecc con marcado CE y I	rios de fijación, 4 m, montaje y s superiores a 2 OdP (Declaración	53,330
_ AMPLIACIÓN	sobre una estru 400 mm. y pe nivelación y re desmontaje de m2. Conforme a de prestaciones Falso techo ter mm. de espesa decorativo de f roscadas y cue	erfilería U de epaso de jur andamios, to a UNE 10204: s) según Regi Uds. 1 rmo-acústico or, con resir fibra de vidrielgues tipo tw	e 34x31x34 Intas con cintotalmente terris:2013 y ATEI lamento (UE): Largo To formado por las termoendo, suspendidaist de suspen	mm., i/replante a y pasta, pa ninado, medido DY. Materiales 305/2011. Ancho 53,330 tal m2: panel rígido de urecibles y re a del forjado o sión rápida par	eo auxiliar, accesora altura de hasta o deduciendo huecocon marcado CE y l Alto 53,330 e fibras de vidrio de cubierto por una celemento portante la su nivelación. i/p	rios de fijación, 4 m, montaje y s superiores a 2 OdP (Declaración Parcial 53,330 53,330 34,21 120x60 cm. y 30 ara con un velo mediante varillas p. de accesorios	53,330
_ AMPLIACIÓN	Falso techo ter mm. de espesadecorativo de fijación, more destrucción de forma de fijación, more destrucción de fijación de fijación, more destrucción de fijación de fijación de fijación de fijación de fijación, more destrucción de fijación de fijación de fijación de fijación, more destrucción de fijación de fijación, more destrucción de fijación de fijación de fijación, more destrucción de fijación de fi	erfilería U de epaso de jur andamios, to a UNE 10204: s) según Regiuds. 1 Trono-acústico or, con resir fibra de vidrielgues tipo two traje y desma NTE-RTP. Nento (UE) 305/	tas con cintotalmente terra:2013 y ATEI amento (UE): Largo To formado por nas termoendo, suspendida ist de suspen ontaje de ano dateriales cor 2011.	mm., i/replante a y pasta, pa ninado, medido DY. Materiales 305/2011. Ancho 53,330 tal m2: panel rígido de urecibles y re a del forjado o sión rápida par lamios. Medido a marcado CE y	auxiliar, accesora altura de hasta deduciendo huecocon marcado CE y la Alto 53,330 e fibras de vidrio de cubierto por una celemento portante a su nivelación. I/p o deduciendo hueco y DdP (Declaración	rios de fijación, 4 m, montaje y s superiores a 2 DdP (Declaración Parcial 53,330 53,330 34,21 120x60 cm. y 30 ara con un velo mediante varillas p. de accesorios s superiores a 2 de prestaciones)	53,330 1.824, 4
AMPLIACIÓN	Falso techo ter mm. de espes decorativo de fijación, moi m2. Conforme a según Reglame	erfilería U de epaso de jur andamios, to a UNE 10204: s) según Regiudos. 1 Trano-acústico or, con resir fibra de vidrielgues tipo two ntaje y desma NTE-RTP. Mereso de la contracta de la co	e 34x31x34 intas con cintotalmente terris:2013 y ATEI amento (UE): Largo To formado por nas termoendo, suspendida ist de suspenontaje de ano Materiales cor	mm., i/replante a y pasta, pa ninado, medido DY. Materiales 305/2011. Ancho 53,330 tal m2: panel rígido de urecibles y re a del forjado o sión rápida par	eo auxiliar, accesora altura de hasta o deduciendo huecocon marcado CE y l Alto 53,330 e fibras de vidrio de cubierto por una celemento portante la su nivelación. i/po deduciendo hueco	rios de fijación, 4 m, montaje y s superiores a 2 OdP (Declaración Parcial 53,330 53,330 34,21 120x60 cm. y 30 ara con un velo mediante varillas p. de accesorios s superiores a 2	53,330 1.824, 4
_ AMPLIACIÓN	Falso techo ter mm. de espesa decorativo de fijación, mom m2. Conforme a según Reglame	erfilería U de epaso de jur andamios, to a UNE 10204: s) según Regiuds. 1 Trono-acústico or, con resir fibra de vidrielgues tipo two traje y desma NTE-RTP. Nento (UE) 305/	tas con cintotalmente terra:2013 y ATEI amento (UE): Largo To formado por nas termoendo, suspendida ist de suspen ontaje de ano dateriales cor 2011.	mm., i/replante a y pasta, pa ninado, medido DY. Materiales 305/2011. Ancho 53,330 tal m2: panel rígido de urecibles y re a del forjado o sión rápida par lamios. Medido marcado CE y Ancho 32,840	auxiliar, accesora altura de hasta deduciendo huecocon marcado CE y la Alto 53,330 e fibras de vidrio de cubierto por una celemento portante a su nivelación. I/p o deduciendo hueco y DdP (Declaración	rios de fijación, 4 m, montaje y s superiores a 2 DdP (Declaración Parcial 53,330 53,330 34,21 120x60 cm. y 30 ara con un velo mediante varillas p. de accesorios s superiores a 2 de prestaciones)	53,330 1.824, 4
AMPLIACIÓN 7.4 M2 AMPLIACIÓN	Falso techo ter mm. de espeso decorativo de fijación, mom m2. Conforme a de prestaciones	erfilería U de epaso de jur andamios, to a UNE 10204: s) según Regudas. 1 rmo-acústico or, con resir fibra de vidrielgues tipo two antaje y desma NTE-RTP. Mento (UE) 305/	tas con cintotalmente terra:2013 y ATEI amento (UE): Largo To formado por nas termoendo, suspendida ist de suspen ontaje de ano dateriales cor 2011.	mm., i/replante a y pasta, pa ninado, medido DY. Materiales 305/2011. Ancho 53,330 tal m2: panel rígido de urecibles y re a del forjado o sión rápida par damios. Medido a marcado CE y Ancho	auxiliar, accesora altura de hasta deduciendo huecocon marcado CE y la Alto 53,330 e fibras de vidrio de cubierto por una celemento portante a su nivelación. I/p o deduciendo hueco y DdP (Declaración	rios de fijación, 4 m, montaje y s superiores a 2 DdP (Declaración Parcial 53,330 53,330 34,21 120x60 cm. y 30 ara con un velo mediante varillas p. de accesorios s superiores a 2 de prestaciones)	Subtotal 53,330 1.824,4

Presupuesto parcial nº 7 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

Nº	Ud Descripción		Medición	Precio	Importe
		Total m2:	52,840	30,78	1.626,42

Total presupuesto parcial $n^{\rm o}$ 7 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS :

29.106,69

	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
8.1	M2	dirección facu 12004-1:2017 fl de cemento si junta color o l	ltativa, recibid lexible especia in incluir este, planca y limpie eclaración de	o con doble Il material po rejuntado c za. Según C	encolado de a rcelánico, sobre on mortero tap TE DB-SUA-1 y	esistencia, modelo dhesivo cementoso e recrecido de nivela ajuntas según UNI NTE-RSR. Materia lamento (UE) 305/2	o según UNE-EN ación de mortero E-EN 13888:2009 les con marcado	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	POLIVA IACIÓN	LENTE	1 1		335,000 54,000		335,000 54,000	
							389,000	389,000
				То	tal m2:	389,000	49,72	19.341,08
8.2	M.	adhesivo cem sobre superfic color o blanca	entoso según ie lisa, i/rejun y limpieza. So ón de prestaci	UNE-EN 12 tado con mo egún CTE DI ones) según	2004-1:2017 flex ortero tapajunta 3-SUA-1 y NTE- Reglamento (UI	dirección facultativible especial mate is según UNE-EN RSR. Materiales co E) 305/2011, medido	erial porcelánico 13888:2009 junta n marcado CE y en su longitud.	
NIA)/F	DOLIV/A	LENTE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	POLIVA IACIÓN	LENIE	1 1	88,000 39,000			88,000 39,000	
							127,000	127,000
							,	•
R 3	M2	Alicatado con	azuleio de 1		otal m:	127,000	9,39	1.192,53
8.3	M2	adhesivo ceme macizando tod cemento CEM de cortes, ing 13888:2009 jun CTE DB-SUA-1	entoso según la la superficio II/B-M 32,5 R y letes, piezas nta color o blan I y NTE-RSR,	a, modelo a UNE-EN 12 e, i/enfoscad arena de ríc especiales. I nca y limpiez con marcad	elegir por la 004-1:2017 flex lo previo, maes o 1/6 (mortero t Rejuntado con ca. Según Norm o CE y DdP (c	127,000 dirección facultativible , aplicado contreado y fratasado ipo M-5) de 20 mm. mortero tapajuntas ativa armonizada eleclaración de presido huecos superio	9,39 va, recibido con n Ilana dentada, con mortero de de espesor, p.p. según UNE-EN uropea o similar, staciones) según	•
8.3	M2	adhesivo ceme macizando tod cemento CEM de cortes, ing 13888:2009 jun CTE DB-SUA-1	entoso según la la superficio II/B-M 32,5 R y letes, piezas nta color o blan I y NTE-RSR,	a, modelo a UNE-EN 12 e, i/enfoscad arena de ríc especiales. I nca y limpiez con marcad	elegir por la 004-1:2017 flex lo previo, maes o 1/6 (mortero t Rejuntado con ca. Según Norm o CE y DdP (c	dirección facultativible , aplicado con treado y fratasado ipo M-5) de 20 mm. mortero tapajuntas ativa armonizada eleclaración de pres	9,39 va, recibido con n Ilana dentada, con mortero de de espesor, p.p. según UNE-EN uropea o similar, staciones) según	•
REPA	M2 RACION S EXIST	adhesivo cemmacizando todo cemento CEM de cortes, ing 13888:2009 jur CTE DB-SUA-1 Reglamento (U	entoso según la la superfici II/B-M 32,5 R y letes, piezas la color o blai l y NTE-RSR, E) 305/2011, m	a, modelo a UNE-EN 12 e, i/enfoscad r arena de ríc especiales. I nca y limpiez con marcad edido en sur	elegir por la 004-1:2017 flex to previo, maes o 1/6 (mortero t Rejuntado con ta. Según Norm o CE y DdP (c perficie deducie	dirección facultativible, aplicado contreado y fratasado ipo M-5) de 20 mm. mortero tapajuntas ativa armonizada e leclaración de presido huecos superio	9,39 va, recibido con n llana dentada, con mortero de de espesor, p.p. según UNE-EN uropea o similar, staciones) según res a 1 m².	1.192,53
REPA	RACION	adhesivo cemmacizando todo cemento CEM de cortes, ing 13888:2009 jur CTE DB-SUA-1 Reglamento (U	entoso según la la superficie II/B-M 32,5 R y letes, piezas e ta color o blai I y NTE-RSR, E) 305/2011, m Uds.	a, modelo a UNE-EN 12 e, i/enfoscad r arena de ríc especiales. I nca y limpiez con marcad edido en sur	elegir por la 004-1:2017 flex to previo, maes o 1/6 (mortero t Rejuntado con ca. Según Norm to CE y DdP (coerficie deducien Ancho	dirección facultativible, aplicado contreado y fratasado ipo M-5) de 20 mm. mortero tapajuntas ativa armonizada e leclaración de presido huecos superio	9,39 va, recibido con ni llana dentada, con mortero de de espesor, p.p. según UNE-EN uropea o similar, staciones) según res a 1 m². Parcial	1.192,53
REPA	RACION	adhesivo cemmacizando todo cemento CEM de cortes, ing 13888:2009 jur CTE DB-SUA-1 Reglamento (U	entoso según la la superficie II/B-M 32,5 R y letes, piezas e ta color o blai I y NTE-RSR, E) 305/2011, m Uds.	a, modelo a UNE-EN 12 e, i/enfoscad r arena de ríc especiales. I nca y limpiez con marcad ledido en sup	elegir por la 004-1:2017 flex to previo, maes o 1/6 (mortero t Rejuntado con ca. Según Norm to CE y DdP (coerficie deducien Ancho	dirección facultativible, aplicado contreado y fratasado ipo M-5) de 20 mm. mortero tapajuntas ativa armonizada e leclaración de presido huecos superio	9,39 va, recibido con n Ilana dentada, con mortero de de espesor, p.p. según UNE-EN uropea o similar, taciones) según res a 1 m². Parcial 10,000	1.192,53 Subtotal
REPA	RACION	adhesivo cemmacizando todo cemento CEM de cortes, ing 13888:2009 jur CTE DB-SUA-1 Reglamento (U ES EN ENTES Vierteaguas de CEM II/B-M 32, blanco BL-V 22 similar, CTE D	entoso según la la superficie ll/B-M 32,5 R y letes, piezas e lta color o blan l y NTE-RSR, E) 305/2011, m Uds. 1 e piedra granít 5 R y arena de 2,5 y limpieza, B-HS y NTE-RS	a, modelo a UNE-EN 12 e, i/enfoscad varena de río especiales. I nca y limpiez con marcad redido en sur Largo To ica de 31x3 o e río 1/6 (mo medido en s SR, con marc	elegir por la 004-1:2017 flex to previo, maes o 1/6 (mortero t Rejuntado con ta. Según Norm to CE y DdP (c perficie deducien Ancho 10,000 otal m2: cm. con goterór rtero tipo M-5), u longitud. Segu	dirección facultativible , aplicado coltreado y fratasado ipo M-5) de 20 mm. mortero tapajuntas ativa armonizada eleclaración de presendo huecos superio Alto 10,000 n, recibido con mor i/rejuntado con lectún Normativa armoi declaración de presentante de la contra del contra de la contra del contra del contra de la contra de la contra del contra del contra del contra del contra del contra del contra dela	9,39 va, recibido con ni llana dentada, con mortero de de espesor, p.p. según UNE-EN turopea o similar, taciones) según res a 1 m². Parcial 10,000 69,46 tero de cemento nada de cemento nada de cemento nizada europea o	1.192,53 Subtotal 10,000
REPA BAÑO	RACION S EXIST	adhesivo cemmacizando todo cemento CEM de cortes, ing 13888:2009 jur CTE DB-SUA-1 Reglamento (U ES EN ENTES Vierteaguas de CEM II/B-M 32, blanco BL-V 22 similar, CTE D	entoso según la la superficie ll/B-M 32,5 R y letes, piezas e lta color o blan l y NTE-RSR, E) 305/2011, m Uds. 1 e piedra granít 5 R y arena de 2,5 y limpieza, B-HS y NTE-RS	a, modelo a UNE-EN 12 e, i/enfoscad varena de río especiales. I nca y limpiez con marcad redido en sur Largo To ica de 31x3 o e río 1/6 (mo medido en s SR, con marc	elegir por la 004-1:2017 flex to previo, maes o 1/6 (mortero t Rejuntado con ta. Según Norm o CE y DdP (c perficie deducien Ancho 10,000 otal m2: cm. con goterór rtero tipo M-5), u longitud. Segitado CE y DdP (c	dirección facultativible , aplicado coltreado y fratasado ipo M-5) de 20 mm. mortero tapajuntas ativa armonizada eleclaración de presendo huecos superio Alto 10,000 n, recibido con mor i/rejuntado con lectún Normativa armoi declaración de presentante de la contra del contra de la contra del contra del contra de la contra de la contra del contra del contra del contra del contra del contra del contra dela	9,39 va, recibido con ni llana dentada, con mortero de de espesor, p.p. según UNE-EN turopea o similar, taciones) según res a 1 m². Parcial 10,000 69,46 tero de cemento nada de cemento nada de cemento nizada europea o	1.192,53
REPA BAÑO	RACION S EXIST M.	adhesivo cemmacizando todo cemento CEM de cortes, ing 13888:2009 jur CTE DB-SUA-1 Reglamento (U ES EN ENTES Vierteaguas de CEM II/B-M 32, blanco BL-V 22 similar, CTE D	entoso según la la superficie ll/B-M 32,5 R y letes, piezas e nta color o blan l y NTE-RSR, E) 305/2011, m Uds. 1 e piedra granít 5 R y arena de 2,5 y limpieza, B-HS y NTE-RS E) 305/2011, m	a, modelo a UNE-EN 12 e, i/enfoscad r arena de ríc especiales. I nca y limpiez con marcad ledido en sur Largo To ica de 31x3 o e río 1/6 (mo medido en s SR, con marc edida la long	elegir por la 004-1:2017 flex to previo, maes o 1/6 (mortero t Rejuntado con ta. Según Norm to CE y DdP (c to perficie deducien Ancho 10,000 tal m2: cm. con goterón rtero tipo M-5), u longitud. Segu tado CE y DdP (c titud realmente i	dirección facultativible , aplicado contreado y fratasado ipo M-5) de 20 mm. mortero tapajuntas ativa armonizada eleclaración de presendo huecos superio Alto 10,000 n, recibido con mori/rejuntado con lechán Normativa armonideclaración de presendada.	9,39 va, recibido con na llana dentada, con mortero de de espesor, p.p. según UNE-EN uropea o similar, staciones) según res a 1 m². Parcial 10,000 69,46 tero de cemento nada de cemento nada de cemento nizada europea o staciones) según Parcial 8,000	Subtotal 10,000 694,60 Subtotal
REPA BAÑO 8.4	RACION S EXIST M.	adhesivo cemmacizando todo cemento CEM de cortes, ing 13888:2009 jur CTE DB-SUA-1 Reglamento (U ES EN ENTES Vierteaguas de CEM II/B-M 32, blanco BL-V 22 similar, CTE D	entoso según la la superficie ll/B-M 32,5 R y letes, piezas e nta color o blan l y NTE-RSR, E) 305/2011, m Uds. 1 e piedra granít 5 R y arena de 2,5 y limpieza, B-HS y NTE-RS E) 305/2011, m Uds.	a, modelo a UNE-EN 12 e, i/enfoscad varena de río especiales. I nca y limpiez con marcad redido en sur Largo To ica de 31x3 o e río 1/6 (mo medido en s SR, con marc edida la long Largo 2,000	elegir por la 004-1:2017 flex to previo, maes o 1/6 (mortero t Rejuntado con ta. Según Norm to CE y DdP (c to perficie deducien Ancho 10,000 tal m2: cm. con goterón rtero tipo M-5), u longitud. Segu tado CE y DdP (c titud realmente i	dirección facultativible , aplicado contreado y fratasado ipo M-5) de 20 mm. mortero tapajuntas ativa armonizada eleclaración de presendo huecos superio Alto 10,000 n, recibido con mori/rejuntado con lechán Normativa armonideclaración de presendada.	9,39 va, recibido con na llana dentada, con mortero de de espesor, p.p. según UNE-EN curopea o similar, citaciones) según res a 1 m². Parcial 10,000 69,46 tero de cemento nada de cemento nizada europea o staciones) según Parcial	Subtotal 10,000 694,60

Presupuesto parcial nº 9 FONTANERIA

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Import
9.1	М	Tubería de polietileno reticu UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + agua fría y/o ACS. Totalmer (codos, manguitos, etc), pro medios auxiliares. Según CT	A1; para tub nte montada, i otección de tu	erías de alimen incluyendo p.p.	tación, distribución de piezas especia	n e interiores, de les de unión PEX	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	80,000			80,000	
						80,000	80,000
			т	otal m:	80,000	5,73	458,4
		niquelado o de PVC, colo equipada, instalada y funcio				gada, totalmente	
						gada, totalmente	
		equipada, instalada y funcio Uds.				Parcial	Subtotal
		equipada, instalada y funcio	nando. Segúi	n CTE DB HS-4.	•	•	Subtotal 2,000
		equipada, instalada y funcio Uds.	nando. Segúi Largo	n CTE DB HS-4.	•	Parcial 2,000	2,000
9.3	Ud	equipada, instalada y funcio Uds.	nando. Segúi Largo To de grifo de	Ancho	Alto 2,000	Parcial 2,000 2,000 14,72	2,000
9.3	Ud	equipada, instalada y funcio Uds. 2 Suministro y colocación o	nando. Segúi Largo To de grifo de	Ancho	Alto 2,000	Parcial 2,000 2,000 14,72	
9.3	Ud	equipada, instalada y funcio Uds. 2 Suministro y colocación o equipado, instalado y funcio	nando. Segúi Largo To de grifo de nando.	Ancho Ancho otal ud: 1/2" de diámet	Alto 2,000 tro, colocado ros	Parcial 2,000 2,000 14,72 cado, totalmente	2,000 29,4
9.3	Ud	equipada, instalada y funcio Uds. 2 Suministro y colocación o equipado, instalado y funcio Uds.	nando. Segúi Largo To de grifo de nando.	Ancho Ancho otal ud: 1/2" de diámet	Alto 2,000 tro, colocado ros	Parcial 2,000 2,000 14,72 cado, totalmente Parcial	2,000 29,4
9.3	Ud	equipada, instalada y funcio Uds. 2 Suministro y colocación o equipado, instalado y funcio Uds.	Largo To de grifo de nando. Largo	Ancho Ancho otal ud: 1/2" de diámet	Alto 2,000 tro, colocado ros	Parcial 2,000 2,000 14,72 cado, totalmente Parcial 2,000	2,000 29,4 Subtotal

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
10.1	Ud	Punto conmutado sencillo flexible de cable unipolar H PVC, conmutador 10A-250 Totalmente instalado. Segúi	07V-K, 450/7: 0V con tecl	50 V, clase 5 de	1,5 mm2 de Cu., co	on aislamiento de	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
			1	Fotal ud:	2,000	55,12	110,24
10.2	Ud	Base de enchufe bipolar co con tubo PVC corrugado de V, clase 5 de 2,5 mm2 de Cu Acabado: Blanco. Totalmen	e M 20/gp5 y ı., con aislam	conductor flexib iento de PVC, ba	le de cable unipola	r H07V-K, 450/750	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,000	
						10,000	10,000
			1	Γotal ud:	10,000	35,04	350,40
10.3	М.	Circuito eléctrico formado halogenos H07Z1-K (AS) propagadores del incendio PVC corrugado M20/gp5 e neutro), incluido p.p./ de ca según REBT.	3x2,5 mm2 y con emisió mpotrado y	, para una te n de humos y op libre de haloge	nsión nominal de pacidad reducida, re eno , en sistema n	450/750 V, no ealizado con tubo nonofásico (fase,	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	80,000			80,000	
						80,000	80,000
			-	Гotal m:	80,000	17,48	1.398,40
			Total	presupuesto p	oarcial nº 10 ELEC	TRICIDAD :	1.859,04

No 			IXF IIN I LIXIA	DE ALONII	NIO, CLINIAS	ERIA Y VIDRIOS	Drocio	lm n a rte
A ₀	Ud	Descripción				Medición	Precio	Import
1.1	M2	correderas, may hojas y herrajes aluminio, sellado límite de transmi	ores de 2 m s de deslizar o de juntas y itancia térmi ana, en fun egún Normat	2 y menores niento y de y limpieza, ir ca Ulim (W/m ción de la iva armoniza	de 3 m2 de su seguridad, tota icluso con p.p. 2K) para el cor zona climática da europea o s		uesta por cerco, ore precerco de s. Con un valor o y, en su caso, unicipio según	O hourd
 V-1			Uds. 6	2,000	Ancho	Alto 1,000	Parcial 12,000	Subtotal
V - 1			O	2,000		1,000	12,000 —	12,000
				To	otal m2:	12,000	230,71	2.768,5
1.2	М2	aluminio con ais compuesta por la zócalo inferior c	lamiento y ro pastidor geno iego y resto	esto para acı eral de perfile para acrista	ristalar (50%), d es de aluminio, lar, y herrajes d	con zócalo ciego de con un 20% de superí paños fijos y hojas p de colgar y de segur n Normativa armoni:	icie practicable, practicables con idad, totalmente	Subtotal
P-1			1	6.300	7	4,250	26,775	<u> </u>
				,		•	26,775	26,775
				To	tal m2:	26,775	148,18	3.967,5
			, preparaciói	n y soldadura).		4 hojas habatibles en taller, ajuste y mont		423,1
1.4	M2	mm., con perfil sobre carpintería silicona incolora térmica Ulim (W	separador o a con acuñada, incluso co /m2K) para e na climática opea o simila	le aluminio y do mediante olocación de Il conjunto de de invierno de r.	/ doble sellado calzos perimetr e junquillos. Co e marco, vidrio	y cámara de aire des o perimetral (junta p rales y laterales y sel on un valor límite d y, en su caso, cajón egún CTE-DB-HE-1. S	lástica), fijación lado en frío con e transmitancia de persiana, en egún Normativa	Subtotal
VIDRI	S PARA	D ₋ 1	Uds. 1	6,300	Andrio	4,250	Parcial 26,775	Subiolai
VIDICI	O I AIKA	, -,	ı	0,500		4,230	26,775	26,775
				To	otal m2:	26,775	124,79	3.341,2
1.5	M2	mm., con perfil sobre carpintería silicona incolora térmica Ulim (W	separador o a con acuñad a, incluso co /m2K) para e na climática opea o simila	le aluminio y do mediante olocación de Il conjunto de de invierno de r.	y doble sellado calzos perimetr e junquillos. Co e marco, vidrio lel municipio se	y cámara de aire des o perimetral (junta p rales y laterales y sel on un valor límite d y, en su caso, cajón egún CTE-DB-HE-1. S	lástica), fijación lado en frío con e transmitancia de persiana, en egún Normativa	•
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	2,000 0,600		1,000 0,600	8,000 1,080	
			3					
			3	2,222		.,	9,080	9,080
V-1 V-2			3	·	otal m2:	9,080	9,080 — 57,94	9,080 526,1 0

Uds.

3

Largo

0,600

Ancho

Total m2:

Alto

1,080

0,600

europea o similar.

V-2

Subtotal

1,080

381,63

Parcial

1,080

1,080

353,36

Presupuesto parcial nº 11 CARPINTERIA DE ALUMINIO, CERRAJERIA Y VIDRIOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
11.7	Ud	Puerta de paso practicable de compuesta por cerco, hoja cerradura y manilla antiengane bisagras, totalmente instalada limpieza, i/ parte proporciona térmica Ulim (W/m2K) en fur CTE-DB-HE-1. Según Normativ	de panel sandwich con ai che a ambos lados, cremona e sobre precerco de aluminio I de medios auxiliares. Con nción de la zona climática e	slamiento interi con cuadro punt y tapajuntas, so un valor límite de invierno del	or, resbalón con os de cierre y tres ellado de juntas y de transmitancia	
			Total ud:	2,000	768,61	1.537,22
	Total n	resunuesto narcial nº 11 CAI	RPINTERIA DE ALLIMINIO	CERRAJERIA	Y VIDRIOS ·	12 945 37

	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
		-						-
2.1	M2	Lijado de para		· .				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	, -	ERIORES						
ALMAC	JEN		1	13,500		2,500	33,750	
			1 1	13,420 2,670		2,500	33,550	
			1	2,100		2,500 2,500	6,675 5,250	
			'	2,100		2,300	79,225 —	79,225
					Гоtal m2:	79,225	1, 02	80,8
						·		00,0
2.2	М2					horizontales y vertid do y mano de acaba		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PAREC	DES INT	ERIORES						
	POLIVA		1	34,560		4,250	146,880	
			1	13,420		4,250	57,035	
			1	33,830		4,250	143,778	
	,		1	6,350		4,250	26,988	
AMPLI	ACIÓN		2	3,310		3,500	23,170	
			1	16,180		3,500	56,630	
	,		1	16,040		3,500	56,140	
ALMAC	CEN		1	13,500		2,500	33,750	
			1	13,420		2,500	33,550	
			1	2,670		2,500	6,675	
			1	2,100		2,500	5,250	
							589,846	589,846
				-	Гotal m2:	589,846	8,47	4.996,0
2.3	M2		oieza de supe	erficie, mano	de fondo con	mentos verticales y plástico diluido y a	acabado con dos	
		fachada, i/limp manos.						Subtotal
ENFOS	SCADO	fachada, i/limp	Uds.	erficie, mano Largo	de fondo con	plástico diluido y a	ecabado con dos Parcial	Subtotal
ENFOS	SCADO	fachada, i/limp manos.	Uds.	Largo 3,600	de fondo con	plástico diluido y a Alto 4,000	Parcial 14,400	Subtotal
ENFOS	SCADO	fachada, i/limp manos.	Uds. 1 1	Largo 3,600 16,250	de fondo con	Alto 4,000 4,000	Parcial 14,400 65,000	Subtotal
ENFOS FACHA	SCADO ADAS	fachada, i/limp manos. EXTERIOR	Uds. 1 1 1	2,600 16,250 20,760	de fondo con	Alto 4,000 4,000 5,000	Parcial 14,400 65,000 103,800	Subtotal
ENFOS FACHA	SCADO	fachada, i/limp manos. EXTERIOR	Uds. 1 1 1 1	3,600 16,250 20,760 7,750	de fondo con	Alto 4,000 4,000 5,000 5,000	Parcial 14,400 65,000 103,800 38,750	Subtotal
ENFOS FACHA	SCADO ADAS	fachada, i/limp manos. EXTERIOR	Uds. 1 1 1	2,600 16,250 20,760	de fondo con	Alto 4,000 4,000 5,000	Parcial 14,400 65,000 103,800 38,750 38,000	
ENFOS FACHA	SCADO ADAS	fachada, i/limp manos. EXTERIOR	Uds. 1 1 1 1	Argo 3,600 16,250 20,760 7,750 7,600	Ancho	Alto 4,000 4,000 5,000 5,000 5,000	Parcial 14,400 65,000 103,800 38,750 38,000 259,950	259,950
ENFOS FACHA	SCADO ADAS	fachada, i/limp manos. EXTERIOR	Uds. 1 1 1 1	Argo 3,600 16,250 20,760 7,750 7,600	de fondo con	Alto 4,000 4,000 5,000 5,000	Parcial 14,400 65,000 103,800 38,750 38,000	259,950
ENFOS FACHA PATIO	SCADO ADAS	fachada, i/limp manos. EXTERIOR OR	Uds. 1 1 1 1 1 1 analte mate, do	Argo 3,600 16,250 20,760 7,750 7,600 s manos y	Ancho Ancho Fotal m2: una mano de mi	Alto 4,000 4,000 5,000 5,000 5,000	Parcial 14,400 65,000 103,800 38,750 38,000 259,950 13,07	259,950
ENFOS FACHA PATIO	SCADO ADAS INTERI	fachada, i/limp manos. EXTERIOR OR Pintura al esm	Uds. 1 1 1 1 1 1 analte mate, do	Argo 3,600 16,250 20,760 7,750 7,600 s manos y	Ancho Ancho Fotal m2: una mano de mi	Alto 4,000 4,000 5,000 5,000 5,000 5,000 259,950	Parcial 14,400 65,000 103,800 38,750 38,000 259,950 13,07	259,950
ENFOS FACHA PATIO	SCADO ADAS INTERI M2	fachada, i/limp manos. EXTERIOR OR Pintura al esm	Uds. 1 1 1 1 1 1 analte mate, do	Argo 3,600 16,250 20,760 7,750 7,600 as manos y kidos y limpi	Ancho Ancho Fotal m2: una mano de mieza manual.	Alto 4,000 4,000 5,000 5,000 5,000 259,950 inio o antioxidante	14,400 65,000 103,800 38,750 38,000 259,950 13,07	259,950 3.397,5 5
PATIO 2.4 REJAS	SCADO ADAS INTERI M2	fachada, i/limp manos. EXTERIOR OR Pintura al esm	Uds. 1 1 1 1 1 1 chalte mate, do	Argo Arficie, mano Largo 3,600 16,250 20,760 7,750 7,600 See manos y sidos y limpi Largo	Ancho Ancho Fotal m2: una mano de mieza manual.	Alto 4,000 4,000 5,000 5,000 5,000 259,950 inio o antioxidante Alto	Parcial 14,400 65,000 103,800 38,750 38,000 259,950 13,07 sobre carpintería Parcial	259,950 3.397,5 5
PATIO 12.4 REJAS	SCADO ADAS INTERI M2	fachada, i/limp manos. EXTERIOR OR Pintura al esm metálica, i/raso	Uds. 1 1 1 1 1 1 calte mate, docado de los ós Uds. 4	2,000	Ancho Ancho Fotal m2: una mano de mieza manual.	Alto 4,000 4,000 5,000 5,000 5,000 259,950 inio o antioxidante Alto 1,000	Parcial 14,400 65,000 103,800 38,750 38,000 259,950 13,07 sobre carpintería Parcial 8,000	259,950 3.397,5 5
PATIO	SCADO ADAS INTERI M2	fachada, i/limp manos. EXTERIOR OR Pintura al esm metálica, i/raso	Uds. 1 1 1 1 1 1 calte mate, docado de los ós Uds. 4	2,000 4,800	Ancho Ancho Fotal m2: una mano de mieza manual.	Alto 4,000 4,000 5,000 5,000 5,000 259,950 inio o antioxidante Alto 1,000	14,400 65,000 103,800 38,750 38,000 259,950 13,07 sobre carpintería Parcial 8,000 43,200	259,950 3.397,5 5 Subtotal

		e Precios Descompuestos	Cuadro de F	C	
Total		n	Descripción	Ud	Vº Código
		CIONES PREVIAS	1 ACTUACIO		
	anuales, sin pie de carga, transporte al	de falsos techos desmontables de escayola, ra, chapa o material similar, por medios ra del material desmontado, apilado y traslado a ieza y retirada de escombros a pie de carga, sia con p.p. de medios auxiliares. Superficie rocumentación gráfica de Proyecto.	yeso, madera, recuperación de incluso limpieza vertedero y co	m2	1.1 E01EET0301
8,49	11,317	h. Peón ordinario	0,750 h.	O01A070	
8,49		Precio total por m2			
ve céntimos	on cuarenta y nue	Son ocho euros			
	nuales, con desmontado, retirada de con p.p. de	de falsos techos desmontables de escayola, ra, chapa o material similar, por medios no y aprovechamiento máximo del material raslado a pie de carga, incluso limpieza a pie de carga, sin transporte al vertedero diliares. Superficie medida según criterios o de oyecto.	yeso, madera, recuperación y apilado y trasl escombros a pi	m2	1.2 E01EET0401
13,58	11,317	h. Peón ordinario	1,200 h.	O01A070	
13,58		Precio total por m2			
no céntimos	on cincuenta y och	Son trece euros			
	os a pie de	le rejas de cerrajería en muros, ancladas o ato nuales, incluso limpieza y retirada de escoml ansporte a vertedero y con p.p. de medios auxili	medios manuale	m2	1.3 E01EKA0101
27,16	11,317	h. Peón ordinario	2,400 h.	O01A070	
27,16		Precio total por m2			
is céntimos	euros con diecise	Son veintisie			
	escombros	e carpinterías de aluminio, acero, PVC o simila r medios manuales, incluso limpieza y retirada _l a, sin transporte a vertedero y con p.p. de medi	tabiques, por me	m2	1.4 E01EKA0201
30,56	11,317	h. Peón ordinario	2,700 h.	O01A070	
30,56		Precio total por m2			
is céntimos	con cincuenta y se	Son treinta euros			
		huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de la sor, incluso limpieza y retirada de escombros a te al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	con compresor,	m2	1.5 E01EWM0301
19,52	11,317		1,725 h.	O01A070	
1,00 1,00	2,500 2,500	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,400 h. 0,400 h.	M06CM010 M06MR110	
21,52		Precio total por m2			
os céntimos	con cincuenta y do	Son veintiun euro			
		reparación de bajantes y canalones de cualq los con amianto en su composición), por med s en totalmente montados.	(excepto tubos	m.	1.6 E01EIF04011
		h. Peón ordinario	1 E00 h	O01A070	
16,98	11,317	ii. Feoil olullano	1,500 h.	0014070	

Total			Descripción	Ud	Código
	encuentros con recuperación y lado y traslado a obrantes a pie de ares, sin medidas	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	caballetes, lima paramentos, et aprovechamiento planta baja, inclu carga, sin transp de protección	m2	E01ECC0201
23,77	11,317	Peón ordinario	2,100 h.	O01A070	
23,77		Precio total por m2			
te céntimos	euros con setenta y sie	Son veintitres euro			
	, encuentros con vechamiento del combros a pie de os auxiliares, sin	cobertura vertical de placas nervadas de o etes, limas, canalones, remates laterales, er cc., por medios manuales y sin aprovec ntado, incluso limpieza y retirada de escom sporte al vertedero, y con p.p. de medios a otección colectivas. Superficie medida segu gráfica de Proyecto.	incluidos caballe paramentos, etc material desmon carga, sin trans medidas de pro	m2	E01ECC1101
13,58	11,317	Peón ordinario	1,200 h.	O01A070	
13,58		Precio total por m2			
o céntimos	os con cincuenta y och	Son trace auros			
0 0011111100		Son tiece edios			
	eño, por medios os en la carga, sin ones teóricas de de ellas por su do con el tipo de	embros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo erado.	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente material conside	m3	G01C0201
50,93 1,38	eño, por medios es en la carga, sin enes teóricas de de ellas por su	embros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo e	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente	m3 O01A070 M07AC010	G01C0201
50,93	eño, por medios es en la carga, sin enes teóricas de de ellas por su do con el tipo de	embros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo e rado. Peón ordinario	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente material conside 4,500 h.	O01A070	G01C0201
50,93 1,38 52,31	eño, por medios es en la carga, sin enes teóricas de de ellas por su do con el tipo de	ombros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo e erado. Peón ordinario Dumper convencional 1.500 kg. Precio total por m3	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente material conside 4,500 h.	O01A070	G01C0201
50,93 1,38 52,31	eño, por medios es en la carga, sin ones teóricas de de ellas por su do con el tipo de	ombros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo e erado. Peón ordinario Dumper convencional 1.500 kg. Precio total por m3	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente material conside 4,500 h. 0,450 h.	O01A070	G01C0201 0 U01CRL0801
50,93 1,38 52,31	eño, por medios es en la carga, sin enes teóricas de de ellas por su do con el tipo de 11,317 3,070 os euros con treinta y u ecánicos, incluso emolición.	embros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo e erado. Peón ordinario Dumper convencional 1.500 kg. Precio total por m3 Son cincuenta y dos e bordillos de hormigón, con medios mecár	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente material conside 4,500 h. 0,450 h.	O01A070 M07AC010	
50,93 1,38 52,31 n céntimos 2,89 0,15 0,03 0,81	eño, por medios es en la carga, sin ones teóricas de de ellas por su do con el tipo de 11,317 3,070 os euros con treinta y un ecánicos, incluso emolición. 11,317 2,500 0,530 40,330 36,650	embros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo e rado. Peón ordinario Dumper convencional 1.500 kg. Precio total por m3 Son cincuenta y dos e coeficiente de hormigón, con medios mecárnión de los productos resultantes de la demo Peón ordinario Compresor portátil diesel media presión Martillo manual picador neumático hast Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente material conside 4,500 h. 0,450 h. Levantado de b carga sobre cam 0,255 h. 0,060 h. 0,060 h. 0,020 h.	001A070 M07AC010 m O01A070 M06CM010 M06MI110 M05PN010	
50,93 1,38 52,31 n céntimos 2,89 0,15 0,03 0,81 1,10 4,98	eño, por medios es en la carga, sin ones teóricas de de ellas por su do con el tipo de 11,317 3,070 os euros con treinta y un ecánicos, incluso emolición. 11,317 2,500 0,530 40,330 36,650	mbros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo de rado. Peón ordinario Dumper convencional 1.500 kg. Precio total por m3 Son cincuenta y dos espondidos de hormigón, con medios mecárnión de los productos resultantes de la demo Peón ordinario Compresor portátil diesel media presión Martillo manual picador neumático hast Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3 Camión basculante 4x4 14 t. Precio total por m	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente material conside 4,500 h. 0,450 h. Levantado de b carga sobre cam 0,255 h. 0,060 h. 0,060 h. 0,020 h.	001A070 M07AC010 m O01A070 M06CM010 M06MI110 M05PN010	
50,93 1,38 52,31 n céntimos 2,89 0,15 0,03 0,81 1,10 4,98	eño, por medios es en la carga, sin ones teóricas de de ellas por su do con el tipo de 11,317 3,070	mbros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo de rado. Peón ordinario Dumper convencional 1.500 kg. Precio total por m3 Son cincuenta y dos espondidos de hormigón, con medios mecárnión de los productos resultantes de la demo Peón ordinario Compresor portátil diesel media presión Martillo manual picador neumático hast Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3 Camión basculante 4x4 14 t. Precio total por m	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente material conside 4,500 h. 0,450 h. Levantado de b carga sobre cam 0,255 h. 0,060 h. 0,060 h. 0,020 h. 0,030 h. Demolición de periodición de perio	001A070 M07AC010 m O01A070 M06CM010 M06MI110 M05PN010	
50,93 1,38 52,31 n céntimos 2,89 0,15 0,03 0,81 1,10 4,98	eño, por medios es en la carga, sin ones teóricas de de ellas por su do con el tipo de 11,317 3,070	embros sobre dumper o camión pequeño, nel, y considerando dos peones ordinarios e rte. Volumen medido sobre las secciones ún Proyecto, incrementadas cada una de e coeficiente de esponjamiento, de acuerdo e erado. Peón ordinario Dumper convencional 1.500 kg. Precio total por m3 Son cincuenta y dos e cordillos de hormigón, con medios mecárnión de los productos resultantes de la demo Peón ordinario Compresor portátil diesel media presión Martillo manual picador neumático hast Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3 Camión basculante 4x4 14 t. Precio total por m Son cuatro euro pavimentos de baldosas hidráulicas o de es, incluso limpieza y retirada de escomb	manuales, a grar incluir transport demolición segú correspondiente material conside 4,500 h. 0,450 h. Levantado de b carga sobre cam 0,255 h. 0,060 h. 0,060 h. 0,020 h. 0,030 h. Demolición de periodición de perio	O01A070 M07AC010 m O01A070 M06CM010 M06M1110 M05PN010 M07CB020	0 U01CRL0801

		recios Descompuesto				
Tota			Descripción	Ud	Código	Nº
	s manuales, incluso ı, sin transporte a	licatados de plaquetas de cualqui con mortero de cemento, por medi ada de escombros a pie de car p.p. de medios auxiliares. Supe nentación gráfica de Proyecto.	pasta adhesiva o limpieza y retir vertedero y cor	m2	E01EEA0101	1.12
16,98	11,317	Peón ordinario	1,500 h.	O01A070		
16,98		Precio total por m2				
·	s euros con noventa y och					
·	s euros con noventa y och ración, en camiones n menor de 20 km., en medido sobre las us cada una de ellas	Son diecis combros al vertedero/planta de val hasta 20 t. de peso a una distanca y vuelta, sin incluir la carga. Volur as de las excavaciones, incrementa ndiente coeficiente de esponjamien	basculantes de considerando id secciones teóric	m3	9 G01T020	1.13
·	s euros con noventa y och ración, en camiones n menor de 20 km., en medido sobre las us cada una de ellas	Son diecis combros al vertedero/planta de val hasta 20 t. de peso a una distanca y vuelta, sin incluir la carga. Volur as de las excavaciones, incrementa ndiente coeficiente de esponjamien	basculantes de considerando id secciones teóric por su correspo	m3 M07CB030	3 G01T020	1.13

					~
Total			Descripción	Ud	Código
		O DE TIERRAS	2 MOVIMIENT		
	dos, sin carga ni s. Según CTE CTE	lo abierto, en terrenos compactos, po de tierras a los bordes, en vaci tedero y con p.p. de medios auxilia en medido sobre las secciones teório ación gráfica de Proyecto.	con extracción transporte al ver DB SE-C. Volume	m3	E02DA0301
48,66	11,317	Peón ordinario	4,300 h.	O01A070	
48,66		Precio total por m3			
s céntimos	o euros con sesenta y se	Son cuarenta y oc			
	ordes, sin carga ni es. Según CTE DB	ozos hasta 2 m. de profundidad en uales, con extracción de tierras a los tedero, y con p.p. de medios auxilia nedido sobre las secciones teórica ación gráfica de Proyecto.	por medios manu transporte al ver SE-C Volumen r	m3	E02PA0301
50,93	11,317	Peón ordinario	4,500 h.	O01A070	
50,93		Precio total por m3			
s céntimos	a euros con noventa y tre	Son cincue			
	ordes, sin carga ni s. Según CTE DB	injas, hasta 2 m. de profundidad, en iales, con extracción de tierras a los tedero y con p.p. de medios auxilia nedido sobre las secciones teórica ación gráfica de Proyecto.	por medios manu transporte al ver SE-C Volumen r	m3	E02ZA0301
49,79	11,317	Peón ordinario	4,400 h.	O01A070	
49,79		Precio total por m3			
e céntimos	euros con setenta y nue	Son cuarenta y nuev			
	los bordes, y con es de la excavación S Volumen medido	anjas de saneamiento, en terrenos d nuales, con extracción de tierras a y apisonado de las tierras proceden dios auxiliares. Según CTE. CTE DB ones teóricas de la excavación, se to.	por medios man posterior relleno y con p.p. de me	m3	E02ZS0201
	11,317	Peón ordinario	7,000 h.	O01A070	
79,22 2.66		Pisón vibrante 70 kg	0.850 h	M08RI010	
2,66	3,130	Pisón vibrante 70 kg. Precio total por m3	0,850 h.	M08RI010	
2,66 81,88	3,130	Precio total por m3	0,850 h.	M08RI010	
2,66 81,88	3,130 euros con ochenta y och a de valorización, a	Precio total por m3 Son ochenta y ι transporte de tierras al vertedero/pla 0 Km., considerando ida y vuelta, co	Carga manual y	M08RI010 m3	G01G1301
2,66 81,88 o céntimos 22,63	a de valorización, a camión basculante	Precio total por m3	Carga manual y una distancia < 1 y con p.p. de med 2,000 h.	m3 O01A070	G01G1301
2,66 81,88 o céntimos	a de valorización, a camión basculante	Precio total por m3Son ochenta y utransporte de tierras al vertedero/plat 0 Km., considerando ida y vuelta, codios auxiliares.	Carga manual y una distancia < 1 y con p.p. de med	m3	G01G1301

Total			Descripción	Ud	Código
		ÓN Y SANEAMIENTO	3 CIMENTACI		
	do 20 mm., n obra, con a formación entación, en e terminado.	mpieza HL-150/B/20, con dosificación de o consistencia blanda, tamaño máximo de ári ntral, transportado, suministrado, puesto e con canaleta desde camión hormigonera, par igón de limpieza y nivelado de fondos de cimix acavación previamente realizada. Totalmente o según criterios o documentación gráfica destructural y CTE DB SE-C.	150Kg/m3., de de laborado en ce vertido manual de capa de horm el fondo de la e Volúmen medido	m3	E04CZN0101
8,18 86,35	11,317 78,500	Peón ordinario HL-150/B/20 central	0,723 h. 1,100 m3	O01A070 P01HDL020	
94,53		Precio total por m3			
es céntimos	con cincuenta y tre	Son noventa y cuatro euros o			
	abricado en discontinuo compactado S, mediante	ado Estructural HA-25/F/20/XC2, convencirectas en zapatas y vigas de arriostrado, fitado, suministrado, puesto en obra (vertido aleta desde camión hormigonera, colocado y crado. Incluso armadura pasiva, de acero B500 cuantía 40 kg/m3). Con mermas de hormigón ral, CTE DB SE-C y NCSE-02.	cimentaciones d central, transpor manual con cana por vibrado) y cu ferralla armada (m3	E04CZA0101
33,95 96,80 0,60 74,80	11,317 88,000 3,020 1,870	Peón ordinario Hormigón HA-25/F/20/XC2 central Vibrador hormig.eléctrico 70 mm. ACERO CORRUGADO SOLDABLE B5	3,000 h. 1,100 m3 0,200 h. 40,000 kg	O01A070 P01HCA086 M10HV060 E04AB0401	
206,15		Precio total por m3			
ce céntimos	is euros con quind	Son doscientos se			
	do y armado y fratasado extendido y Estructural y	yón armado de 15 cm. de espesor, realizada co elaborado en central, vertido, curado, coloca 15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, pisón. Según la normativa en vigor Código E Volumen medido sobre las secciones teó ún documentación gráfica de Proyecto	HA-25/F/20/XC2, con mallazo 15x i/enchachado de compactado con CTE DB SE-C.	m2	E04SA100
29,89 10,78	29,890 10,780	SOLER.HA-25/F/16/XC2 15cm.#15x15/8 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	1,000 m2 1,000 m2	E04SA040 E04SE0101	
40,67		Precio total por m2			
te céntimos	con sesenta y sie	Son cuarenta euros			
	orrugado de s, i/ taladro	de acero S 275 JR en perfil plano para cimo 25x1,5 cm. con cuatro patillas de redondo co netro, con longitud total de 0,5 m., soldada te colocada. Según normas Código Estructur	dimensiones 25x 12 mm. de diám	ud	E04A0101
25,46 7,00 4,55 0,09	11,317 0,950 1,200 0,850	Peón ordinario Pletina 8/20 mm. Ferr. elab. taller ind. acero barr. corr.,U Pequeño material	2,250 h. 7,370 kg 3,790 kg 0,100 ud.	O01A070 P13TP010 P03AC210 P01DW020	
		Precio total por ud			

	(Cuadro de F	Precios Descompuestos		
Nº Cóc	ligo Ud	Descripción			Total
		4 ESTRUCTU	RAS		
4.1 E05AAF	P0101 kg	tensión de rotu soldadas con imprimación cor Código Estructu	S275 en perfiles para vigas, pilares y corr ira de 410 N/mm2, unidas entre sí medi electrodo básico i/p.p. despuntes y do n pintura de minio de plomo totalmente mo iral y CTE DB SE-A. Los trabajos serán r cado según Normativa armonizada europ 87-1:1992.	iante uniones s manos de ontado, según ealizados por	
	O01A070 P03AT030 P24OU050 %50500050	0,105 h. 1,050 kg 0,010 kg 5,000 %	Peón ordinario Acero en tubo cuadrado Minio electrolítico Material Auxiliar	11,317 1,600 12,470 2,990	1,19 1,68 0,12 0,15
			Precio total por kg		3,14
4.2 E05HW	70101 m2	compresión de sen central, vertice 6000X2200 150 terminado. Segi Estructural y CT desde las cara	Son to por rasillón machihembrado de 100x20x4 c 5 cm. de espesor, de hormigón HA-25/F/20/ do con cubilote desde grúa, i/armadura ME : /150-100/100-400 B500T UNE-EN 10080 ún Normativa armonizada europea o sin E DB SE-AE. Superficie medida en verdad as exteriores de los zunchos del perín gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos	X0, elaborado 200X300 ø 5-5 . Totalmente milar, Código dera magnitud metro, según	ce céntimos
	O01A070 P03W020 P01HCA071 E05AM4701	2,100 h. 1,000 m2 0,050 m3 1,000 m2	Peón ordinario Entrevigado tabl. M-H 50x20x4 Hormigón HA-25/F/20/X0 central ME 200X300 ø 5-5 6000X2200 150/150	11,317 23,870 88,000 3,940	23,77 23,87 4,40 3,94
			Precio total por m2		55,98

Son cincuenta y cinco euros con noventa y ocho céntimos

		,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
		5 CUBIERTA			
5.1 E07IMP0101	m2	prelacada cara e de espuma de p sobre correas m de estanqueidad verdadera magn verdadera magn	la por panel de chapa de acero en xterior y galvanizada cara interior de 0,6 oliuretano de 40 kg/m3. con un espesor etálicas, i/p.p. de solapes, accesorios d, medios auxiliares y elementos de seguitud. Conforme a NTE-QTG y CTE DB-itud. Materiales con marcado CE y DdP gún Reglamento (UE) 305/2011.	mm. con núcleo total de 30 mm., le fijación, juntas iridad, medida en HS-1. Medida en	
	O01A070	1,380 h.	Peón ordinario	11,317	15,62
	P05CS010	1,060 m2	Panel chapa prelac.galvan.30 mm	25,240	26,75
	P05CW010 P05EW140	1,000 ud 3,000 m.	Tornillería y pequeño material Rastrel metálico galvanizado	0,120 1,710	0,12 5,13
			Precio total por m2	······	47,62
			·	euros con sesenta y de	
		poliuretano de 40 auxiliar metálica estanqueidad, n deduciendo hue NTE-QTG y CTE	rfil comercial de 0,6 mm. y núcleo centr 0 kg/m3. con un espesor total de 50 mm. a, i/p.p. de solapes, accesorios de fijinedios auxiliares y elementos de se cos superiores a 1 m2. Conforme a UNE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud (Declaración de prestaciones) según	sobre estructura ación, juntas de guridad, medido :-EN 1090-2:2019, d. Materiales con	
	O01A070	1,740 h.	Peón ordinario	11,317	19,69
	P05CS050	1,150 m2	Panel verti.prelac.2 caras 50 mm	31,590	36,33
	P05CW010 P05EW140	1,000 ud 3,000 m.	Tornillería y pequeño material Rastrel metálico galvanizado	0,120 1,710	0,12 5,13
	P03EW140	3,000 111.	Precio total por m2	·	61,27
			·	un euros con veintisie	
5.3 E07ICX0201	m2	paralelas al alero II/B-M 32,5 R y cumbreras, lima elementos de s Norma UNE 136 superficie de cub	a cerámica mixta roja de 43x26 cm., colo o, con solapes y recibidas con mortero arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de pi s, tejas de ventilación y remates, med eguridad, medida en verdadera magni 6020:2004, NTE-QTT, CTE DB-HS-1 y Foierta en verdadera magnitud. Materiales dP (Declaración de prestaciones) según	cadas en hiladas de cemento CEM ezas especiales, dios auxiliares y tud. Conforme a RC-16. Medida la de cobertura con	
	O01A070	1,920 h.	Peón ordinario	11,317	21,73
	P05TM010	13,500 ud	Teja cerámica mixta roja 43x26	1,430	19,31
	P05TM060 P05TM070	0,050 ud 0,050 ud	T.cerámi.ventilación mixta 43x26 Teja caballete cerám. 50x24 roja	15,930 6,810	0,80 0,34
	P05TM070 P05TM080	0,050 ud 0,770 ud	Teja caballete ceram. 50x24 roja Teja remate lateral ceram. mixta	6,810	5,24
	A01MA0601	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	108,430	2,17
			Precio total por m2		49,59

Son cuarenta y nueve euros con cincuenta y nueve céntimos

Total			Descripción	Ud	Código
		RIA Y AISLAMIENTO	6 ALBAÑILER		
	arcilla y otros CEM II/B-M 32,5 s (hormigón y entros, roturas, iliares. Medida -FFB, UNE-EN on marcado CE	ue cerámico machihembrado de arcilla ra revestir, constituidos por mezcla de lares, recibidos con mortero de cemento Cío M-10, i/p.p. de formación de dinteles n normativa), jambas y ejecución de encueción, aplomado, limpieza y medios auxiscos superiores a 1 m2. Según NTE-016 y CTE DB-SE-F F y RC-16. Materiales co fon de prestaciones) según Reglamento (UE	30x19x19 cm, pa materiales granu N y arena de r armaduras, segú replanteo, nivela deduciendo hue 771-1:2011+A1:20	m2	06CBAT0201
20,37	11,317	Peón ordinario	1,800 h.	O01A070	
20,50 1,21	1,230 1,100	B.termoarcilla 30x19x19 Acero corrugado B 400 S/SD	16,670 ud 1,103 kg	P01BT060 P03AC090	
0,26	85,000	HORMIG. HA-25/B/20/X0 CENTRAL	0,003 m3	A01RP040	
1,81	129,340	MORTERO CEMENTO M-10	0,014 m3	A01MA0301	
44,15		Precio total por m2			
ce céntimos	uatro euros con quino	Son cuarenta y cu			
	p de replanteo, de las piezas, do deduciendo	lón de 40x20x7 cm., recibido con morter R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, i/p.; ibido de cercos, roturas, humedecido o s auxiliares, s/CTE DB SE-F y RC-16, medio es a 2 m2. Según Normativa armoniza	CEM II/B-M 32,5 I aplomado y rec limpieza y medio	m2	06DBL0751
18,84 8,26	11,317 0,590	Peón ordinario Rasillón h.doble 40x20x7	1,665 h. 14,000 ud	O01A070 P01LG070	
1,15	115,200	MORTERO CEMENTO M-5	0,010 m3	A01MA0501	
28,25		Precio total por m2			
co céntimos	euros con veinticino	Son veintiocho			
	emento blanco s de hormigón ión de dinteles, ales, llagueado, lios auxiliares,	ques huecos de hormigón blanco de caras vistas, recibidos con mortero de ce ena de río 1/4, mortero M-10/BL, rellenos naduras según normativa, i/p.p. de formaci, ejecución de encuentros y piezas especia o, nivelación aplomado, limpieza y med ndo huecos superiores a 2 m2. Según Crmativa armonizada europea o similar.	colocado a dos BL-II 42,5 R y ar HA-25/P/20/I y arr zunchos, jambas roturas, replante medida deducier	m2	06CBHB0401
48,89	11,317	Peón ordinario	4,320 h.	O01A070	
11,57	0,890	Bloque horm.blanco liso 40x20x20	13,000 ud	P01BB050	
2,53 3,80	1,100 158,330	Acero corrugado B 400 S/SD MORTERO CEMENTO BLANCO M-10	2,300 kg 0,024 m3	P03AC090 A01MB0301	
1,70	85,000	HORMIG. HA-25/B/20/X0 CENTRAL	0,020 m3	A01RP040	
68,49		Precio total por m2			
ve céntimos	s con cuarenta y nuev	Son sesenta y ocho euros			
		mado de cercos en muros exteriores, co 3-M 32,5 R y arena de río 1/4, tipo M-10. Seç		m2	06RC0301
25,80	11,317	Peón ordinario	2,280 h.	O01A070	
0,15	1,230	Puntas 20x100	0,120 kg	P01UC030	
0,78 26,73	129,340	MORTERO CEMENTO M-10 Precio total por m2	0,006 m3	A01MA0301	

Total			Descripción	Ud	lº Código
	ga, materiales,	illería a instalaciones de electricidad uyendo mano de obra en carga y desca do de rozas, recibidos, limpieza, rema	Ayuda de albañ climatización incl	ud	.5 E06A0501
452,68	11,317	Peón ordinario	40,000 h.	O01A070	
452,68		Precio total por ud			
no céntimos	os con sesenta y oc	Son cuatrocientos cincuenta y dos eu			
		resistente de hormigón pretensado D/T nto y arena de río 1/6 (M-5), i/cajeado en fa		m.	.6 E06WD0101
8,49	11,317	Peón ordinario	0,750 h.	O01A070	
8,59 0,92	8,590 115,200	Cargadero h.19 cm. D/T MORTERO CEMENTO M-5	1,000 m. 0,008 m3	P03EL130 A01MA0501	
18,00		Precio total por m			
ocho euros	Son diec				
		igón monocapa, achaflanado, de 9-10x20 ormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espes do y limpieza.		m.	.7 U04ABH0101
6,79	11,317	Peón ordinario	0,600 h.	O01A070	
3,25 0,12	3,250 115,200	Bordillo horm. monoca.9-10x20 cm MORTERO CEMENTO M-5	1,000 m. 0,001 m3	P25BH010 A01MA0501	
1,10	91,530	HORMIGÓN HM-15/P/40	0,012 m3	A01RH1001	
11,26		Precio total por m			
is céntimos	e euros con veintise	Son on			
		seta hidráulica, 4 pastillas, color gris ortero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p ado y limpieza.		m2	.8 U04AOH0101
12,73	de junta de 84,880	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p ado y limpieza. Cuadrilla A	sentada con mo dilatación, enlech 0,150 h.	O01A0901	.8 U04AOH0101
12,73 6,54 0,20	de junta de	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p ado y limpieza.	sentada con mo dilatación, enlech		.8 U04AOH0101
6,54 0,20 3,46	84,880 6,540 0,200 115,200	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. ado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5	sentada con mo dilatación, enlech 0,150 h. 1,000 m2 1,000 ud 0,030 m3	O01A0901 P25VH025 P25W015 A01MA0501	.8 U04AOH0101
6,54 0,20 3,46 0,11	84,880 6,540 0,200 115,200 107,800	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. ado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5 LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R	sentada con mo dilatación, enlech 0,150 h. 1,000 m2 1,000 ud	O01A0901 P25VH025 P25W015	.8 U04AOH0101
6,54 0,20 3,46 0,11 23,04	84,880 6,540 0,200 115,200 107,800	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. ado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5 LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R Precio total por m2	sentada con mo dilatación, enlech 0,150 h. 1,000 m2 1,000 ud 0,030 m3	O01A0901 P25VH025 P25W015 A01MA0501	.8 U04AOH0101
6,54 0,20 3,46 0,11 23,04	84,880 6,540 0,200 115,200 107,800 itres euros con cuate cerramientos chihembrados a. Resistencia	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. ado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5 LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R Precio total por m2	sentada con modilatación, enlech 0,150 h. 1,000 m2 1,000 ud 0,030 m3 0,001 m3 Aislamiento térmicon paneles de gentade 60 mm de estermica 1,75 m²h	O01A0901 P25VH025 P25W015 A01MA0501	.8 U04AOH0101
6,54 0,20 3,46 0,11 23,04	84,880 6,540 0,200 115,200 107,800 itres euros con cuate cerramientos chihembrados a. Resistencia	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.pado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5 LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R Precio total por m2 Son vein co colocado en el interior de la cámara o coliestireno extruido de superficie lisa mo cesor. Resistencia a compresión = 200 k K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mh	sentada con modilatación, enlech 0,150 h. 1,000 m2 1,000 ud 0,030 m3 0,001 m3 Aislamiento térmicon paneles de gentera 1,75 m²/fuego E. Medida	O01A0901 P25VH025 P25W015 A01MA0501 A01AL0301	
6,54 0,20 3,46 0,11 23,04 ro céntimos	84,880 6,540 0,200 115,200 107,800 itres euros con cuate cerramientos chihembrados a. Resistencia b. Reacción al p. de medios	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.pado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5 LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R Precio total por m2 Son vein co colocado en el interior de la cámara colestireno extruido de superficie lisa m besor. Resistencia a compresión = 200 k UW, conductividad térmica 0,034 W/(mh toda la superficie a ejecutar, incluso p	Aislamiento térmicon paneles de 60 mm de est térmica 1,75 m²r fuego E. Medida auxiliares.	O01A0901 P25VH025 P25W015 A01MA0501 A01AL0301 m2	
6,54 0,20 3,46 0,11 23,04 To céntimos 3,40 7,63 11,03	84,880 6,540 0,200 115,200 107,800 itres euros con cuate cerramientos chihembrados a. Resistencia b. Reacción al p. de medios	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. ado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5 LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R Precio total por m2 Son vein co colocado en el interior de la cámara colestireno extruido de superficie lisa m besor. Resistencia a compresión = 200 k VW, conductividad térmica 0,034 W/(mh toda la superficie a ejecutar, incluso perior de la cámara con liste de la cámara con liste de la cámara con les de la cámara con la cámara co	Aislamiento térmicon paneles de 60 mm de est térmica 1,75 m²r fuego E. Medida auxiliares.	O01A0901 P25VH025 P25W015 A01MA0501 A01AL0301 m2	
6,54 0,20 3,46 0,11 23,04 To céntimos 3,40 7,63 11,03	84,880 6,540 0,200 115,200 107,800 itres euros con cuate cerramientos chihembrados a. Resistencia b. Reacción al p. de medios 11,317 6,940 n once euros con traireno extruido encaje entre conductividad	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. ado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5 LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R Precio total por m2 Son vein co colocado en el interior de la cámara colestireno extruido de superficie lisa m besor. Resistencia a compresión = 200 k VW, conductividad térmica 0,034 W/(mh toda la superficie a ejecutar, incluso perior de la cámara con liste de la cámara con liste de la cámara con les de la cámara con la cámara co	Aislamiento de co de 60 mm de esplanchas a mediatérmica 0,034 W/	O01A0901 P25VH025 P25W015 A01MA0501 A01AL0301 m2	
6,54 0,20 3,46 0,11 23,04 ro céntimos 3,40 7,63 11,03 es céntimos	84,880 6,540 0,200 115,200 107,800 itres euros con cuate e cerramientos chihembrados a. Resistencia e. Reacción al e.p. de medios 11,317 6,940 n once euros con traireno extruido e encaje entre conductividad ar. Totalmente	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.pado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5 LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R Precio total por m2 Son vein co colocado en el interior de la cámara colestireno extruido de superficie lisa mesor. Resistencia a compresión = 200 k C/W, conductividad térmica 0,034 W/(mhtoda la superficie a ejecutar, incluso perior de la cámara con perior de la cámara colestireno extruido de superficie lisa mesor. Resistencia a compresión = 200 k C/W, conductividad térmica 0,034 W/(mhtoda la superficie a ejecutar, incluso perior de la cámara con place a con consumer de la cámara con place a	Aislamiento de code 60 mm de esplanchas a media térmica 0,034 W/terminado y coloco	O01A0901 P25VH025 P25W015 A01MA0501 A01AL0301 m2 O01A070 P07TX910 O01A070	.9 E09ATV1101
6,54 0,20 3,46 0,11 23,04 ro céntimos 3,40 7,63 11,03 es céntimos	84,880 6,540 0,200 115,200 107,800 itres euros con cuate cerramientos chihembrados a. Resistencia b. Reacción al p. de medios 11,317 6,940 monce euros con traireno extruido encaje entre conductividad ar. Totalmente	rtero 1/6 de cemento (tipo M-5), i/p.p. ado y limpieza. Cuadrilla A Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm Junta dilatación/m2 pavim.piezas MORTERO CEMENTO M-5 LECHADA CEM.1/3 CEM II/B-M 32,5R Precio total por m2 Son vein co colocado en el interior de la cámara colestireno extruido de superficie lisa mesor. Resistencia a compresión = 200 k k/W, conductividad térmica 0,034 W/(mk) toda la superficie a ejecutar, incluso placa XPS e=60 mm RC200 Precio total por m2 Subierta inclinada con planchas de polies spesor > 300 kPa. Con superficie lisa madera. Resistencia térmica 1,75 m²K/W (m.K). Medida toda la superficie a ejecutado incluso p.p. de medios auxiliares.	Aislamiento de code 60 mm de esplanchas a media térmica 0,034 W/ terminado y color	O01A0901 P25VH025 P25W015 A01MA0501 A01AL0301 m2 O01A070 P07TX910	.9 E09ATV1101

Nº Código	Ud	Descripción			Total
		7 REVESTIMI	ENTOS Y FALSOS TECHOS		
7.1 E08EA0101	m2	CSIII-W1 de cem verticales de 20 de altura), segúi huecos. Mortero	ena vista sin maestrear, aplicado con llar ento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andar n NTE-RPE-05 y UNE-EN 998-1:2018, med o con marcado CE y DdP (Declaración d to (UE) 305/2011.	en paramentos niaje (hasta 3 m ido deduciendo	
	O01A070 P04RR040	0,855 h. 3,400 kg	Peón ordinario Mortero para revoco CSIII-W1	11,317 0,480	9,68 1,63
			Precio total por m2		11,31
			Son onc	e euros con treinta y ı	un céntimos
7.2 E08EM0101	m2	II/B-P 32,5 N y a espesor, i/reglea y andamiaje, deduciendo hue	treado y fratasado con mortero CSIII-W1 d irena de río M-5, en paramentos verticale do, sacado de aristas y rincones con mae según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1 cos. Mortero con marcado CE y DdP gún Reglamento (UE) 305/2011.	es de 20 mm de estras cada 3 m, :2018, medido	
	O01A030 O01A070 P04RR040	1,150 h. 0,920 h. 3,200 kg	Oficial primera Peón ordinario Mortero para revoco CSIII-W1	12,046 11,317 0,480	13,85 10,41 1,54
			Precio total por m2		25,80
			Son veintic	inco euros con ochen	ta céntimos
7.3 E08FAK0101	m2	espesor, coloca formada por pe 34x31x34 mm., repaso de juntas desmontaje de huecos superio	cartón yeso formado por una placa de yes da sobre una estructura oculta de ace rfiles T/C de 40 mm. cada 400 mm. y i/replanteo auxiliar, accesorios de fijació s con cinta y pasta, para altura de hasta andamios, totalmente terminado, medi res a 2 m2. Conforme a UNE 102043: marcado CE y DdP (Declaración de presi) 305/2011.	ro galvanizado, perfilería U de on, nivelación y 4 m, montaje y do deduciendo 2013 y ATEDY.	
	O01A070 P04PY030 P04PW040 P04PW010 P04PW030 P04PW150 P04TW070 P04TW090 P04TW210 P04TW080 P04PW090 P04PW100	1,920 h. 1,050 m2 0,470 kg 2,600 m. 0,530 kg 0,700 m. 2,630 m. 2,390 ud 2,390 ud 0,880 ud 11,000 ud 6,000 ud	Peón ordinario Placa yeso terminac.normal 13 mm Pasta para juntas placas de yeso Cinta juntas placas cart-yeso Pasta de agarre para placa yeso Perfil laminado U 34x31x34 mm Perfil techo continuo T/C Horquilla techo T-40 Cuelgue regulable Pieza empalme techo T-40 Tornillo PM-25 mm. Tornillo MM-9,5 mm. Precio total por m2	11,317 2,370 1,000 0,090 0,690 1,280 1,480 0,450 1,040 0,310 0,010 0,030	21,73 2,49 0,47 0,23 0,37 0,90 3,89 1,08 2,49 0,27 0,11 0,18

Son treinta y cuatro euros con veintiun céntimos

Cuadro de Precios Descompuestos									
N°	Código	Ud	Descripción			Total			
7.4 [E08FAS0301	m2	120x60 cm. y 3 recubierto por suspendida del fi cuelgues tipo twaccesorios de fi deduciendo huec	o-acústico formado por panel rígido de fik 0 mm. de espesor, con resinas termo una cara con un velo decorativo de forjado o elemento portante mediante var vist de suspensión rápida para su nivela fijación, montaje y desmontaje de ano cos superiores a 2 m2. Conforme a NTE- y DdP (Declaración de prestaciones) seg	pendurecibles y fibra de vidrio, illas roscadas y ación. i/p.p. de damios. Medido RTP. Materiales				
		O01A070	0,960 h.	Peón ordinario	11,317	10,86			
		P04TV030	1,050 m2	Placa fibra alumin. 120x60x30 cm	15,200	15,96			
		P04TW050	3,000 m.	Perfilería vista blanca	1,250	3,75			
		P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue perfil TR	0,200	0,21			
				Precio total por m2		30,78			

Son treinta euros con setenta y ocho céntimos

		Juadro de F	Precios Descompuestos		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
		8 SOLADOS A	ALICATADOS Y REMATES		
8.1 E10EGOC0101	m2	elegir por la d adhesivo cemer material porcelá cemento sin incl 13888:2009 junta NTE-RSR. Mate	isa de gres antideslizante de gran resistenci irección facultativa, recibido con doble e intoso según UNE-EN 12004-1:2017 flexibinico, sobre recrecido de nivelación de uir este, rejuntado con mortero tapajuntas seja color o blanca y limpieza. Según CTE iriales con marcado CE y DdP (Declegún Reglamento (UE) 305/2011, medida la	ncolado de ele especial mortero de gún UNE-EN DB-SUA-1 y aración de	
	O01A030 O01A070 P08GO100 P01FJ060 A01MS2301	0,560 h. 0,840 h. 1,100 m2 0,500 kg 2,000 m2	Oficial primera Peón ordinario Baldosa gres porcelánico antideslizante Mortero rejuntado blanco o color junta fl MORTERO CEMENTO ADHESIVO-CO	12,046 11,317 13,270 0,960 9,190	6,75 9,51 14,60 0,48 18,38
			Precio total por m2		49,72
8.2 E10EGT010	m.	Dadamić da susa	Son cuarenta y nueve euro porcelánico, modelo a elegir por la dirección	•	os centimos
		especial materia mortero tapajun limpieza. Según	hesivo cementoso según UNE-EN 12004-1:2 al porcelánico sobre superficie lisa, i/reji tas según UNE-EN 13888:2009 junta color CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con m in de prestaciones) según Reglamento (UI ngitud.	untado con o blanca y arcado CE y	
	O01A070 P08GR140 A01MS2301 P01FJ060	0,240 h. 1,050 m. 0,120 m2 0,050 kg	Peón ordinario Rodapié gr.porcelánico mate 8x25 MORTERO CEMENTO ADHESIVO-CO Mortero rejuntado blanco o color junta fl	11,317 5,260 9,190 0,960	2,72 5,52 1,10 0,05
			Precio total por m		9,39
			Son nueve euros	con treinta y nue	ve céntimos
8.3 E11ABCC0301	m2	recibido con adi aplicado con lla previo, maestrea y arena de río 1/6 ingletes, piezas UNE-EN 13888:2 armonizada euro CE y DdP (declar	zulejo de 1ª, modelo a elegir por la dirección nesivo cementoso según UNE-EN 12004-1:20 ana dentada, macizando toda la superficie, do y fratasado con mortero de cemento CEM lo (mortero tipo M-5) de 20 mm. de espesor, p. especiales. Rejuntado con mortero tapaju 2009 junta color o blanca y limpieza. Según pea o similar, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, cración de prestaciones) según Reglamento (Uficie deduciendo huecos superiores a 1 m².	117 flexible , i/enfoscado II/B-M 32,5 R p. de cortes, intas según n Normativa on marcado	
	E08EM0101 001A030 001A070 P09AC080 A01MS2101 P01FJ060	1,000 m2 1,140 h. 1,140 h. 1,050 m2 1,060 m2 0,500 kg	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATAS Oficial primera Peón ordinario Azulejo blanco 20x20 cm. 1ª MORTERO CEMENTO ADHESIVO-CO Mortero rejuntado blanco o color junta fl	25,800 12,046 11,317 7,560 8,120 0,960	25,80 13,73 12,90 7,94 8,61 0,48
		_	Precio total por m2		69,46

Son sesenta y nueve euros con cuarenta y seis céntimos

N°	Código	Ud	Descripción			Total
8.4 E	11RVN0301	m.	mortero de ceme M-5), i/rejuntado medido en su lo CTE DB-HS y	piedra granítica de 31x3 cm. con goterón ento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 con lechada de cemento blanco BL-V 2 ngitud. Según Normativa armonizada euro NTE-RSR, con marcado CE y DdP (c egún Reglamento (UE) 305/2011, medic da.	(mortero tipo 2,5 y limpieza, opea o similar, leclaración de	
		O01A070 P10VP030 A01AL0901	1,650 h. 1,060 m. 0,001 m3	Peón ordinario Vierteagu. piedra granítica 31x3 LECHADA CEM. BLANCO BL-V 22,5	11,317 17,310 197,320	18,67 18,35 0,20
		A01MA0501	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	115,200	3,46
				Precio total por m		40,68

Son cuarenta euros con sesenta y ocho céntimos

Tata			Deceminaión	المالا	Cádima	N IO
Tota			Descripción	Ud	Código	N°
		IA .	9 FONTANER			
	tuberías de Totalmente PEX (codos,	ileno reticulado PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm le UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para stribución e interiores, de agua fría y/o ACS. endo p.p. de piezas especiales de unión f protección de tubo corrugado de polipropilen auxiliares. Según CTE DB HS-4.	6 atm, conform alimentación, dis montada, incluy manguitos, etc),	m	E12FTSR0101	9.1 E
2,04	11,317	Peón ordinario	0,180 h.	O01A070		
1.47	1.470	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm	1.000 m	P17IO010		
0,30	0,300	Tubo corrugado polipropileno protección	1,000 m	P17LC020		
1,25	4,160	Te unión rápida PPSU 16 mm	0,300 ud	P17IST070		
0,4	4,540	Codo unión rápida latón 16 mm	0,100 ud	P17ISC010		
-	•	Manguito metálico 16 mm	*			
0,22	2,150	Manguito metalico 16 mm	0,100 ud	P17ISM010		
0,22 5,7 3	,	Precio total por m	0,100 ua	P17ISM010		
5,73	,	Precio total por m	0,100 ud	P1/ISM010		
5,73	s con setenta y tre (15 mm.) de ión roscada,	Precio total por m	Suministro y col	P17/ISM010 ud	E12FVF0101	9.2 E
5,73	os con setenta y tre (15 mm.) de ión roscada, ndo. Según	Precio total por m	Suministro y coldiámetro, de lató soldada o pegado CTE DB HS-4.	ud	E12FVF0101	9.2 E
5,73 es céntimos	os con setenta y tre (15 mm.) de ión roscada, ndo. Según	Precio total por m	Suministro y coldiámetro, de lató soldada o pegado CTE DB HS-4.	ud O01A070	E12FVF0101	9.2 E
5,73	os con setenta y tre (15 mm.) de ión roscada, ndo. Según	Precio total por m	Suministro y coldiámetro, de lató soldada o pegado CTE DB HS-4.	ud	E12FVF0101	9.2 E
5,73 es céntimos 6,73 2,15	(15 mm.) de ión roscada, ndo. Según 11,317 2,150 12,046	Precio total por m	Suministro y coldiámetro, de lató soldada o pegado CTE DB HS-4. 0,600 h. 1,000 ud	ud O01A070 P17XE020	E12FVF0101	9.2 E
5,73 es céntimos 6,73 2,11 5,78	(15 mm.) de ión roscada, ndo. Según 11,317 2,150 12,046	Precio total por m	Suministro y coldiámetro, de lató soldada o pegado CTE DB HS-4. 0,600 h. 1,000 ud	ud O01A070 P17XE020	E12FVF0101	9.2 E
5,73 es céntimos 6,73 2,11 5,78	(15 mm.) de ión roscada, ndo. Según 11,317 2,150 12,046	Precio total por m	Suministro y coldiámetro, de lató soldada o pegado CTE DB HS-4. 0,600 h. 1,000 ud 0,480 h.	ud O01A070 P17XE020	E12FVF0101 E16SG0201	
5,73 es céntimos 6,73 2,11 5,78	(15 mm.) de ión roscada, ndo. Según 11,317 2,150 12,046	Precio total por m	Suministro y coldiámetro, de lató soldada o pegado CTE DB HS-4. 0,600 h. 1,000 ud 0,480 h.	ud O01A070 P17XE020 O01A030		
5,73 es céntimos 6,73 2,13 5,78 14,72 es céntimos	s con setenta y tre (15 mm.) de ión roscada, ndo. Según 11,317 2,150 12,046	Precio total por m	Suministro y coldiámetro, de lató soldada o pegad CTE DB HS-4. 0,600 h. 1,000 ud 0,480 h. Suministro y coldidation y coldidati	ud O01A070 P17XE020 O01A030		

		Cuadro de F	Precios Descompuestos		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
		10 ELECTRIC	CIDAD		
10.1 E12EMBA2201	l ud	y conductor flex mm2 de Cu., co	o sencillo realizado con tubo PVC corrugado ible de cable unipolar H07V-K, 450/750 V, cla on aislamiento de PVC, conmutador 10A-250 r y marco. Acabado: Blanco. Totalmente insta	ase 5 de 1,5 V con tecla	
	O01A030 O01A070 P15HB050 P15HB330 P15HB850 P15GB022 P15GA022 P15HC820	0,365 h. 0,675 h. 2,000 ud 2,000 ud 2,000 ud 12,000 m. 24,000 m. 1,000 ud	Oficial primera Peón ordinario Conmutador Tecla interruptor-conmutador blanco Marco 1 elemento blanco Tubo PVC corrugado M 16/gp5 Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu Pequeño material	12,046 11,317 7,670 4,060 3,520 0,270 0,330 1,420	4,40 7,64 15,34 8,12 7,04 3,24 7,92 1,42
			Precio total por ud		55,12
	O01A030 O01A070 P15HB110 P15HB1050 P15HB850 P15GB023 P15GA027 P15HC820	con aislamiento	de PVC, base de enchufe bipolar, tapa y marcinte instalado. Según R.E.B.T. Oficial primera Peón ordinario Base schuko Tapa base enchufe schuko T.T. lateral b Marco 1 elemento blanco Tubo PVC corrugado M 20/gp5 Conductor H07V-K 750 V 1x2,5 mm2 Cu Pequeño material		2,89 5,09 5,85 4,67 3,52 2,80 8,80 1,42
	P 15HC02U	1,000 ua	·	·	
			Precio total por udSon treinta v cine	 co euros con cuat	35,04 ro céntimos
10.3 E12ECM0701	m.	libres de haloger 450/750 V, no p opacidad reducie y libre de haloge	o formado por conductores unipolares de cobr nos H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión oropagadores del incendio y con emisión d da, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp eno, en sistema monofásico (fase, neutro), in istro y regletas de conexión. Instalación y co	re aislados y n nominal de le humos y 5 empotrado ncluido p.p./	
	O01A030 O01A070 P15GB080 P15GZ020 P01DW020	0,600 h. 0,600 h. 1,000 m 3,000 m. 1,000 ud.	Oficial primera Peón ordinario Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu Pequeño material	12,046 11,317 0,840 0,590 0,850	7,23 6,79 0,84 1,77 0,85
			Precio total por m		17,48

Son diecisiete euros con cuarenta y ocho céntimos

Total			Descripción	Ud	Código			
	/IDRIOS	RIA DE ALUMINIO, CERRAJERIA Y	11 CARPINTE					
	e 3 m2 de lizamiento y o, sellado de on un valor o de marco, climática de	uminio lacado en blanco, con rotura de pue rederas, mayores de 2 m2 y menores dompuesta por cerco, hojas y herrajes de desalmente instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. Cancia térmica Ulim (W/m2K) para el conjuntoso, cajón de persiana, en función de la zona cipio según CTE-DB-HE-1. Según Normativa	en ventanas co superficie total, o de seguridad, tot juntas y limpieza límite de transmi vidrio y, en su ca	m2	I E13ALAC580			
10,84	12,046	Oficial primera	0,900 h.	O01A030				
11,64 208,23	2,910 208,230	Premarco aluminio Vent. lac. bl. corred. r.p.t. >2m2.<3m2.	4,000 m. 1,000 m2	P12PW160 P12LR140				
230,71		Precio total por m2						
un céntimos	os con setenta y	Son doscientos treinta eur						
	r (50%), con general de calo inferior seguridad,	uminio lacado blanco, en mamparas con zóc luminio con aislamiento y resto para acristala rficie practicable, compuesta por bastidor nio, paños fijos y hojas practicables con zó ara acristalar, y herrajes de colgar y de lada,incluso con p.p. de medios auxilia izada europea o similar.	doble chapa de a un 20% de supe perfiles de alumi ciego y resto p totalmente insta	m2	11.2 E13ALM020 O01			
15,18 133,00	12,046 133,000	Oficial primera Mampara 20% pract.c/zoc.alum.50% lac	1,260 h. 1,000 m2	O01A030 P12LM020				
148,18		Precio total por m2						
ho céntimos	uros con diecioc	Son ciento cuarenta y ocho e						
	e perfiles en	erta de entrada existente, formada por 4 hoja de acero, i/corte, preparación y soldadura d intaje en obra (sin incluir recibido de albañile	ud	3 E13CA0101				
23,49	12,046	Oficial primera	1,950 h.	O01A030				
27,72 371,92	5,330 371,920	Precerco 50x20x2 galvanizado P. entrada acero galvaniz. 1h 0,825 m e	5,200 m. 1,000 ud	P13CC020 P13CA010				
423,13		Precio total por ud						
ce céntimos	res euros con tre	Son cuatrocientos veinti						
	oble sellado n acuñado con silicona r límite de co, vidrio y, de invierno	loble formado por dos lunas de 4 mm. y cál 12 mm., con perfil separador de aluminio y d n plástica), fijación sobre carpintería co perimetrales y laterales y sellado en frío o o colocación de junquillos. Con un valo mica Ulim (W/m2K) para el conjunto de mar de persiana, en función de la zona climática nún CTE-DB-HE-1. Según Normativa armoniz	deshidratada de perimetral (junta mediante calzos incolora, incluso transmitancia tér en su caso, cajór	m2	4 E14CA0101			
25,30 95,57	12,046 95,000 0,600	Oficial primera VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD CON Sellado con silicona incolora	2,100 h. 1,006 m2 4,060 m	O01A030 P14EL010 P14KW060				
2,44 1,48	1,400	Pequeño material	1,060 ud	P14KW240				

			Cuadro de P	recios Descompuestos		
N°	Código	Ud	Descripción			Total
11.5	E14CA0301	m2	deshidratada de perimetral (junta mediante calzos incolora, incluse transmitancia tér en su caso, cajór	doble formado por dos lunas de 6 mm. y 12 mm., con perfil separador de aluminida a plástica), fijación sobre carpintería perimetrales y laterales y sellado en fo o colocación de junquillos. Con un mica Ulim (W/m2K) para el conjunto de n de persiana, en función de la zona clim gún CTE-DB-HE-1. Según Normativa arm	o y doble sellado i con acuñado río con silicona valor límite de marco, vidrio y, ática de invierno	
		O01A030 P14EA030 P14KW060 P14KW240	0,700 h. 1,006 m2 4,060 m 1,060 ud	Oficial primera Doble luna+cámara (6/12/6) Sellado con silicona incolora Pequeño material	12,046 45,320 0,600 1,400	8,43 45,59 2,44 1,48
			1,000	Precio total por m2	<u></u>	57,94
				Son cincuenta y siete eur	os con noventa y cuat	ro céntimos
11.0	E13ALAO6501	m2	mayores de 1 m cerco, hoja y hen precerco de alur medios auxiliare (W/m2K) para e persiana, en fund	luminio lacado en blanco, en ventanas 2 y menores de 2 m2 de superficie total rajes de colgar y de seguridad, totalmento ninio, sellado de juntas y limpieza, inclus. Con un valor límite de transmitano l conjunto de marco, vidrio y, en su ción de la zona climática de invierno del gún Normativa armonizada europea o sir	, compuesta por e instalada sobre uso con p.p. de cia térmica Ulim caso, cajón de municipio según	
		O01A030 P12PW160 P12LO170	0,900 h. 4,000 m. 1,000 m2	Oficial primera Premarco aluminio Vent. lac. bl. oscilobatientes >1m2<2m2	12,046 2,910 330,880	10,84 11,64 330,88
				Precio total por m2		353,36
				Son trescientos cincuenta y tres	euros con treinta y se	eis céntimos
11.7	E13AE0201	ud	de 90x210 cm., aislamiento inter ambos lados, ci totalmente instal juntas y limpieza límite de transn	practicable de 1 hoja ciega, de aluminio l compuesta por cerco, hoja de pane rior, resbalón con cerradura y manilla remona con cuadro puntos de cierre ada sobre precerco de aluminio y tapaju, i/ parte proporcional de medios auxiliar nitancia térmica Ulim (W/m2K) en func erno del municipio según CTE-DB-HE-1. S pea o similar.	I sandwich con antienganche a y tres bisagras, intas, sellado de es. Con un valor ción de la zona	
		O01A030 P12MM140 P12DE030	1,800 h. 1,000 ud 1,000 ud	Oficial primera Prem.y solapa almad. 100x210cm P.ent. alum. lac. verde.1h. 90x210 cm.	12,046 106,310 640,620	21,68 106,31 640,62
				Precio total por ud		768,61
				Con cotopiontos accento y cobo		

Son setecientos sesenta y ocho euros con sesenta y un céntimos

	C	Cuadro de F	Precios Descompuestos		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
		12 PINTURAS	3		
12.1 E15PA0701	m2	Lijado de parame	entos verticales y horizontales.		
	O01A070	0,090 h.	Peón ordinario	11,317	1,02
			Precio total por m2		1,02
			s	Son un euro con de	os céntimos
12.2 E15IPA0101	m2		lisa mate en blanco, sobre paramentos ho le dos manos, incluso mano de imprimació no de acabado.		
	O01A070 P24OF040 P24EI090 P24WW220	0,600 h. 0,100 kg 0,300 kg 0,200 ud	Peón ordinario Imprimación de fondo para pintura plástica Pintura plástica liso mate Pequeño material	11,317 1,950 4,130 1,220	6,79 0,20 1,24 0,24
			Precio total por m2		8,47
			Son ocho euros	con cuarenta y sie	te céntimos
12.3 E15EA0101	m2	horizontales de	plástica aplicada con rodillo, en paramentos fachada, i/limpieza de superficie, mano de y acabado con dos manos.		
	O01A070 P24OF040 P24EO030 P24WW220	0,840 h. 0,100 kg 0,500 l. 0,080 ud	Peón ordinario Imprimación de fondo para pintura plástica Pintura plástica acrílica Pequeño material	11,317 1,950 6,520 1,220	9,51 0,20 3,26 0,10
			Precio total por m2		13,07
			Son to	rece euros con sie	te céntimos
12.4 E15HEC030	m2		te mate, dos manos y una mano de minio o a metálica, i/rascado de los óxidos y limpieza i		
	O01A070 P24OU050 P24JA010 P24WW220	0,630 h. 0,100 kg 0,130 kg 0,080 ud	Peón ordinario Minio electrolítico Esmalte mate s/metal Pequeño material	11,317 12,470 19,250 1,220	7,13 1,25 2,50 0,10
			Precio total por m2		10,98

Son diez euros con noventa y ocho céntimos

Nº Designación Precio (euros) Cantidad Empleada 1 Arena de río 0/5 mm. 16,500 10,454 m 2 Arena de río 0/5 mm. 8,520 0,049 m 3 Gravilla 20/40 mm. 7,730 0,098 m	0,42 0,76 a3 265,18 ad 115,70
Precio (curos) Cantidad Empleada 1	(euros) 172,49 0,42 0,76 13 265,18 115,70
2 Arena de río 0/5 mm. 8,520 0,049 t 3 Gravilla 20/40 mm. 7,730 0,098 t	0,42 0,76 a3 265,18 ad 115,70
3 Gravilla 20/40 mm. 7,730 0,098 t	0,76 n3 265,18 nd 115,70
	n3 265,18 ad 115,70
	ıd 115,70
4 Grava 40/80 mm. 11,990 22,117 m	
5 Bloque horm.blanco liso 40x20x20 0,890 130,000 u	id 3.297,06
6 B.termoarcilla 30x19x19 1,230 2.680,536u	
7 Descripción y prescripciones técnicas: Cemento con adiciones: CEM II/B-M 32,5 R en sacos.	
Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*:	
Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia	
prima): 2,46E+02 MJ, valor calorífico neto Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de	
energía primaria renovable utilizada como materia prima): 6,49E+03 MJ, valor	
calorífico neto Uso de combustibles secundarios renovables: 1,71E+02 MJ, valor calorífico neto	
Uso de combustibles secundarios no renovables: 3,17E+02 MJ, valor calorífico neto	
Uso de materiales secundarios: 2,99E+01 kg Uso neto de recursos de agua dulce:	
1,81E+02 m3 Potencial de calentamiento global: 7,52E+02 kg CO2 eq	
Residuos peligrosos eliminados: 5,95E-02 kg Residuos no peligrosos eliminados: 1,46E-01	
kg Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg	
Materiales para el reciclaje: 2,05E-01 kg Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 2,26E+00 kg Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético	
*Declaraciones elaboradas según las Reglas de Categoría de Producto de Cementos basadas en los módulos de información	0.61
definidos en la Norma UNE-EN 15804.	· ·
8	•
10 Cemento El II 42,5 R Sacos 235,560 0,084 to 10 Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel 142,000 2,785 to 10 Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel 14	
11 Mortero cola gris 0,200 63,600 8	
12 Mortero cola gris altas prestac. 0,380 4.759,440 P	=
13 Agua 0,910 4,221 m	
14 Pequeño material 0,850 80,400 t	
15 Mortero rejuntado blanco o color junta flexible 0,960 205,850 B	197,62
16 Hormigón HA-25/F/20/X0 central 88,000 2,970 m	
17 Hormigón HA-25/F/20/XC2 central 88,000 10,296 m	
18 Hormigón HA-25/F/16/XC2 central 88,000 21,312 m	· ·
19 Hormigón HA-25/B/20/X0 central 85,000 0,682 m	
20 HL-150/B/20 central 78,500 4,851 m 21 Rasillón h.doble 40x20x7 0,590 7.148,694 m	•
21 Rasillón h.doble 40x20x7 0,590 7.148,694 to 22 Puntas 20x100 1,230 4,763 h	
22 Funtas 20x100 1,230 4,763 9 23 Separador de hormigón para armaduras 0,030 981,756 u	-
24 Alambre atar 1,30 mm. 1,440 6,545 h	
25 Acero corrugado B 400 S/SD 1,100 200,362 H	=
26 Ferr. elab. taller ind. acero barr. corr., UNE-EN10080 B500S/SD v. diam. 1,200 419,512}	
27 ME 150X150 Ø 8-8 6000X2200 75/75-200/200-300 B500T UNE-EN 10080 5,400 220,255 m	n2 1.189,38

	Cuadro de materiales											
N°	Decignosión		Importe									
IN	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)								
28	ME 200X300 Ø 5-5 6000X2200 150/150-100/100-400 B500T UNE-EN 1008	2,700	75,082 m2	202,72								
29	Acero en tubo cuadrado	1,600	2.343,506 kg	3.749,61								
30	Cargadero h.19 cm. D/T	8 , 590	14,400 m.	123,70								
31	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	23,870	59,400 m2	1.417,88								
32	Cinta juntas placas cart-yeso	0,090	138,658 m.	12,48								
33	Pasta de agarre para placa yeso	0,690	28 , 265 kg	19,50								
34	Pasta para juntas placas de yeso	1,000	· ·	25,07								
35	Tornillo PM-25 mm.	0,010	586,630 ud	5,87								
36	Tornillo MM-9,5 mm.	0,030	·	9,60								
37 38	Perfil laminado U 34x31x34 mm Placa de yeso laminado, tipo A, /13 con cartón a doble cara y alma de yeso, fabricada mediante proceso de laminación en continuo. Peso nominal 8,1 kg/m2, conductividad térmica 0.25 W/mK (norma EN 12524), resistencia a la difusión del vapor de agua (µ) 10 (norma EN 12524) y comportamiento frente al fuego (Euroclases) A2 s1 d0 (norma UNE-EN 520). Dispone de bordes longitudinales afinados y bordes transversales cuadrados. con unas dimensiones de 2600x1200x15 mm. Indicadores de impactos ambientales: Energía incorporada: 48,8 MJ/uf Carbono incorporado: 2,7kgCO2/uf Consumo de agua: 0,02 m3/uf	1,280	37,331 m.	47,78								
39	Residuos generados: 11,2 kg/uf Indicadores de impactos ambientales, uso de recursos y categoría de residuos en etapa de producto A1-A3*: Uso total de la energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 6,4E+00 MJ, valor calorífico neto Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima): 2,0E+01 MJ, valor calorífico neto Uso de combustibles secundarios renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto Uso de combustibles secundarios no renovables: 0,00E+00 MJ, valor calorífico neto Uso de materiales secundarios: 2,0E+01 kg Uso neto de recursos de agua dulce: 1,9E+02 m3 Potencial de calentamiento global: 1,5E+00 kg CO2 eq Residuos peligrosos eliminados: 3,3E-05 kg Residuos no peligrosos eliminados: 1,3E-01 kg Componentes para su reutilización: 0,00E+00 kg Materiales para el reciclaje: 0,00E+00 kg Materiales para valorización energética (recuperación de energía): 0,00E+00 kg Energía exportada: 0,00E+00 Mj por vector energético Mortero para revoco CSIII-W1	2,370 0,480	55,997 m2 4.233,938 kg	132,71 2.032,29								
39	Mortero para revoco CSIII-W1	0,480	, ,	2.032,29								
40	Placa fibra alumin. 120x60x30 cm	15,200	·	843,33								
41 42	Pieza cuelgue perfil TR Perfilería vista blanca	0,200 1,250		11,10								
42	Perfil techo continuo T/C	1,250 1,480	158,520 m. 140,258 m.	198,15 207,58								
43	Pieza empalme techo T-40	0,310	•	14,55								
45	Horquilla techo T-40	0,450	•	57,36								
46	Cuelque regulable	1,040	127,459 ud	132,56								
47	Panel chapa prelac.galvan.30 mm	25,240		936,40								
47	ranei chapa prelac.galvan.30 mm	25 , 240	37,100 m2	936								

	Cuadro de materiales												
N°	Dogignosión		Importe										
IN ³	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)									
48	Panel verti.prelac.2 caras 50 mm	31,590	23,460 m2	741,10									
49	Tornillería y pequeño material	0,120	55,400 ud	6,65									
50	Rastrel metálico galvanizado	1,710	166,200 m.	284,20									
51	Teja cerámica mixta roja 43x26	1,430	891,000 ud	1.274,13									
52	T.cerámi.ventilación mixta 43x26	15,930	3,300 ud	52,57									
53	Teja caballete cerám. 50x24 roja	6,810	3,300 ud	22,47									
54	Teja remate lateral ceram. mixta	6,810	50,820 ud	346,08									
55	Panel XPS liso 60 mm Resit. Comp. >300 kPa	12,600	69,300 m2	873,18									
56	Placa XPS e=60 mm RC200	6,940	561,683 m2	3.898,08									
57	Baldosa gres porcelánico antideslizante 30x30 cm	13,270	427,900 m2	5.678,23									
58	Rodapié gr.porcelánico mate 8x25	5 , 260	133,350 m.	701,42									
59	Azulejo blanco 20x20 cm. 1ª	7 , 560	10,500 m2	79,38									
60	Vierteagu. piedra granítica 31x3	17,310	8,480 m.	146,79									
61	P.ent. alum. lac. verde.1h. 90x210 cm.	640 , 620	2,000 ud	1.281,24									
62	Mampara 20% pract.c/zoc.alum.50% lac. bl.	133,000	26,775 m2	3.561,08									
63	Vent. lac. bl. oscilobatientes >1m2<2m2	330,880	1,080 m2	357,35									
64	Vent. lac. bl. corred. r.p.t. >2m2.<3m2.	208,230		2.498,76									
65	Prem.y solapa almad. 100x210cm	106,310		212,62									
66 67	Premarco aluminio P. entrada acero galvaniz. 1h 0,825 m epoxi	2,910	52,320 m.	152,25									
	blanco	371 , 920	1,000 ud	371,92									
68	Precerco 50x20x2 galvanizado	5 , 330	5,200 m.	27,72									
69	Pletina 8/20 mm.	0,950	29 , 480 kg	28,01									
70	Doble luna+cámara (6/12/6)	45,320	9,134 m2	413,95									
71	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD CON DOBLE LUNA DE 4+4MM / CAMARA 12MM / 4+4 MM/ 1B1 INCOLORO	95 , 000	26,936 m2	2.558,92									
72	Sellado con silicona incolora	0,600	145 , 572 m	87,34									
73	Pequeño material	1,400	38,007 ud	53,21									
74	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	0,330	48,000 m.	15,84									
75	Conductor H07V-K 750 V 1x2,5 mm2 Cu	0,550	•	88,00									
76	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,270		6,48									
77 78	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre	0,350	80,000 m.	28,00									
	halógenos	0,840	80,000 m	67,20									
79	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu	0,590		141,60									
80 81	Conmutador Tapa base enchufe schuko T.T. lateral	7 , 670	4,000 ud	30,68									
	blanco	4,670	10,000 ud	46,70									
82	Base schuko	5,850		58,50									
83	Tecla interruptor-conmutador blanco	4,060		16,24									
84	Marco 1 elemento blanco	3,520		49,28									
85	Pequeño material	1,420		17,04									
86	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm	1,470		117,60									
87	Codo unión rápida latón 16 mm	4,540		36,32									
88	Manguito metálico 16 mm	2,150		17,20									
89 90	Te unión rápida PPSU 16 mm Tubo corrugado polipropileno protección	4,160	24,000 ud	99,84									
01	(azul/rojo) M-16	0,300		24,00									
91	Válvula esfera latón niquel.1/2"	2,150	2,000 ud	4,30									
92	Grifo norm.lavadora 1/2" RS eco1	3,050		6,10									
93	Pintura plástica liso mate	4 , 130	=	730,82									
94 95	Pintura plástica acrílica Esmalte mate s/metal	6,520		847,44									
95	Esmaite mate s/metai Imprimación de fondo para pintura plástica	19,250	=	128,13									
96	Minio electrolítico	1,950 12,470	_	165,71									
97	Minio electrolitico Pequeño material	1,220		342,16 174,29									
98	Bordillo horm. monoca.9-10x20 cm	3,250		19,50									
100	Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm	6,540		58,86									
101	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,200	9,000 m2 9,000 ud	1,80									
	danda dilacacion, me pavim piezas	0,200	<i>5,</i> 000 aa	1,00									

Cuadro de materiales

Importe total: 55.247,43

Salvatierra de los Barros, 1 de Julio de 2024.

> David Rivera Morgado Arquitecto Tecnico

REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE_(Ayunt. Salvatierra de

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	MANO DE OBRA %	MATERIALES	% MAQUIN	ARIA %	OTROS	% SUBCONTRATAS	%	IMPORTE
CAPÍTULO	001 ACTUACIONES	PREVIAS								
E01EET0301	m2 169,80 S/RECUPERACIO	DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE	20,000 169,80							0,12
E01EET0401	m2 435,10 C/RECUPERACI	DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE	32,040 435,10							0,31
E01EKA0101	m2 217,28 MANUALES	LEVANTADO REJAS EN MUROS MEDIOS	8,000 217,28							0,16
E01EKA0201	m2 1.799,77 MANUALES	LEVANTANTADO CARPINTERÍAS MEDIOS	58,8931.799,7	7						1,29
E01EWM0301	m2 0,01 94,69	APER.HUECOS >1m2 L.MAC.C/COMP	4,400			85,89 0,06				8,80
E01EIF04011 E01ECC0201	m. LIMPIEZA. CANA m2 190,16	ALONES Y BAJANTES 43,000 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA MIXTA C/RECUPERAC	730,14 0,52 8,000 190,16							730,14 0,14
E01ECC1101	m2 313,70 SIMPLE	DEMOLICIÓN COBERTURA VERTIVAL DE CHAPA	23,100 313,70							0,22
G01C0201	m3 224,41	CARGA ESCOMBROS SOBRE DUMPER A MANO	4,290 218,49			0,16 5,92				0,00
U01CRL0801 E01EPP0201	m LEV. BORDILLO m2 0,12 168,03	HORM. MED. MEC. 6,000 DEMOL.SOLADO TERRAZO A MANO	17,34 0,01 9,00			12,54 0,01				29,88 168,03
E01EEA0101	m2 0,12 169,80	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO	10,0	000						169,80
G01T020	m3 43,75 CAMIÓN	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 km.				7,518 43,75				0,03
	TOTAL CAPÍ	TULO 001	4.515,50 3,2		7	1,01 0,1				4.586,51
CAPÍTULO	002 MOVIMIENTO D	E TIERRAS								
E02DA0301	m3 867,12 COMPACTOS	EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL TERRENOS	17,820 867,12							0,62
E02PA0301	m3 244,46	EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT	4,800244	,46						0,18
E02ZA0301	m3 446,62	EXC.ZANJA A MANO <2m.T.COMPACTO	8,970446,6	2						0,32
									-	

REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE_(Ayunt. Salvatierra de

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	MANO DE OBRA %	MATERIALES	%	MAQUINARIA	%	OTROS	% SUBCONTRATAS	%	IMPORTE
E02ZS0201	m3 184,23	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	2,250178,2	25		0,13	5,99				0,00
G01G1301	m3 2.728,82	CARGA MAN. Y TRAN. TIE. A VERT. < 10 Km.	43,992 995,54			0,711	.733,28				1,24
	TOTAL CAPÍT	ULO 002	2.731,99 2,0			1.739,27	1,2				4.471,25
CAPÍTULO (003 CIMENTACIÓN Y	SANEAMIENTO									
E04CZN0101	m3 416,88 CANALETA	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO	4,410 36,07	0,03 380),80						0,27
E04CZA0101	m3 1.929,56 CANALETA ZAP.+	HORM.EST.CONV. HA-25/F/20/XC2 CIM. VV.ARR.	9,360 519,95	0,371.40	4,00	1,01	5,62				0,00
E04SA100	m2 5.451,41	S.A.HA-25/F/16/XC2 15 #15x15/8+ECH.15	134,0402.0	1,453.35	1,94	2,40	70,91				0,05
E04A0101	ud PLACA CIMENTA	CIÓN 25x25x1,5cm 4,000	101,84 0,07	46,56 0),03						148,40
	TOTAL CAPÍT	ULO 003	2.686,42 1,9	5.183,30	3,7	76,52	0,1				7.946,25

REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE_(Ayunt. Salvatierra de

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	MANO DE OBRA	%	MATERIALES	%	MAQUINARIA	%	OTROS	% SUBCONTRATAS	%	IMPORTE
CAPÍTULO 0	04 ESTRUCTURAS											
E05AAP0101 E05HW0101		JBULAR ESTRUCTURA 2.231,910 FORJ.TABLER.RASILL.MALL.C/COM		1,90 59,400	4.017,44 1.436,29	2,88 1,03			334,79	0,24		7.008,20 1.888,92
	TOTAL CAPÍ	TULO 004	4.092,26	2,9	5.906,36	4,2			334,79	0,2		10.333,41
CAPÍTULO 0	05 CUBIERTA											
E07IMP0101	m2 1.666,70 30 mm	CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACA+GALVANIZADA	35,000	546,70	0,391	.120,00						0,80
E07IMP01021	m2 0,61 1.249,91	PANEL VERTI. CHAPA PRELACADA-50	1	20,400	401,68	0,29						848,23
E07ICX0201	m2 3.272,85	TEJA CERÁMICA MIXTA ROJA AMORTERADA	66,0001	.510,37	1,081	.761,26	1,26	1,21				0,00
	TOTAL CAPÍ	TULO 005	2.458,75	1,8	3.729,49	2,7	1,21	0,0				6.189,46
CAPÍTULO 0	006 ALBAÑILERIA Y	(AISLAMIENTO										
E06CBAT0201	m2 7.098,64	FÁBRICA BLOQUE TERMOARCILLA 30x19x19 cm	160,8003	3.405,44	2,443	.691,13	2,65	2,07				0,00
E06DBL0751	m2 4,70 0,00	TABICÓN RASILLÓN 40x20x7 14.426.06			510,6219	.914,83	7,114	.506,54				3,23
E06CBHB0401	m2 0,00 684.90	FÁB.BLOQ.HOR.BLAN.40x20x20 2C/\		10,000	502,75	0,36	181,93	0,13				0,22
E06RC0301	m2 0,00 1.060,89	RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT		39,695	1.037,88	0,74	22,79	0,02				0,22
E06A0501 E06WD0101 U04ABH0101 U04AOH0101	ud AYUDA ALBAÑ. I m. CARGADERO HO m. BORDILLO HORI m2	INST. NAVE POLIVALENTE 1,000 DRMIGÓN D/T 19 cm. 14,400 M.MONOCAPA 9-10x20cm 6,000 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20	128,91 44,14	0,32 0,09 0,03 ,000130,78	130,21 23,29 0,09	0,09 0,02 76,29	0,11 0,09 0,05	0,00 0,00 0,25				452,68 259,22 67,52 0,00
E09ATV1101	207,32 m2	AISL. TÉRMICO XPS 60 mm			510,6211	.736,11						1,24
E09ATC1901	3.896,04 m2 873,18	2,79 AISL. XPS 60mm FALDÓN 0,63			66,000	224,40						0,16
	TOTAL CAPÍ	TULO 006	17.577,62	12,6	13.401,40	9,6	7,65	0,0				30.986,96

REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE_(Ayunt. Salvatierra de

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	MANO DE OBRA	%	MATERIALES	%	MAQUINARIA	%	OTROS	% SUBCONTRATAS	%	IMPORTE
CAPÍTULO (007 REVESTIMIENTO	OS Y FALSOS TECHOS										
E08EA0101	m2 5.775,12	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL	510,6214.942,	,81	3,54 83	2,31						0,60
E08EM0101	m2 19.880,73 VERTICAL	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIII-W1	770,57118.694	4,05	13,401.1	86,68						0,85
E08FAK0101	m2 1.824,42 mm / 400 H<4M	FALSO TECHO CARTÓN YESO LISO, ESPESOR 13	53,3301.158,	,86	0,83 66	5,56						0,48
E08FAS0301	m2 1.626,42 ESPESOR: 30 mm	FALSO TECHO TERMO ACÚSTICO 120x60 cm	52,840 573,8	84	0,411.0	52,57						0,75
	TOTAL CAPÍT	TULO 007	25.364,57 18,	,2	3.737,12	2,7						29.106,69

REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE_(Ayunt. Salvatierra de

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	MANO DE OBRA	%	MATERIALES	%	MAQUINARIA	%	OTROS	% SUBCONTRATAS	%	IMPORTE
CAPÍTULO 0	08 SOLADOS ALICATADOS Y REMATES											
E10EGOC0101	m2 SOL. GRES PORCELÁNICO A	ANTID c/CEM.COLA	389,0001	1.607,76	8,327	.639,96	5,48	93,36				0,07
E10EGT010 E11ABCC0301	19.341,08 m. RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO MATE m2 ALICATADO AZULEJO 694.57	127,000 DE 1ª c/CEM.COLA	448,92 10,00	0,32 0580,87	742,14 0,42	0,53 112,43	1,83 0,08	0,00 1,27				1.192,89 0,00
E11RVN0301	m. VIERTEAGU. PIEDRA GRANÍTICA 31x3	8,000	163,76	0,12	161,41	0,12	0,22	0,00				325,39
	TOTAL CAPÍTULO 008	,	12.801,00	9,2	8.655,93	6,2	96,68	0,1				21.553,62
	09 FONTANERIA											
E12FTSR0101 E12FVF0101 E16SG0201	m TUBERÍA PEX-A D=16 mm en rollo ud LLAVE DE ESFERA DE 1/2" 15 mm. ud GRIFO	80,000 2,000 2,000	163,20 25,14 6,80	0,12 0,02 0,00	295,20 4,30 6,10	0,21 0,00 0,00						458,40 29,44 12,90
	TOTAL CAPÍTULO 009		195,14	0,1	305,60	0,2						500,74
	10 ELECTRICIDAD											
E12EMBA2201 E12EMBB0101 E12ECM0701	ud CONMUTADOR, BLANCO ud BASE ENCHUFE SCHUKO, BLANCO m. CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)	2,000 10,000 80,000	24,08 79,80 1.121,60	0,02 0,06 0,80	86,16 270,60 276,80	0,19						110,24 350,40 1.398,40
	TOTAL CAPÍTULO 010		1.225,48	0,9	633,56	0,5						1.859,04
CAPÍTULO 0	11 CARPINTERIA DE ALUMINIO, CERRAJERIA	Y VIDRIOS										
E13ALAC580	m2 VENT.AL.LB. ORREDERA		12,000	130,08	0,092	.638,44						1,89
E13ALM020	2.768,52 m2 MAMP.AL.LB.20%PR/ 3.967,52	ACT.C/ZÓC.AL.50%	26,7	75406,44	0,293	.561,08						2,55
E13CA0101 E14CA0101	ud REPARACIÓN DE PUERTA DE ENTRADA m2 VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 3.341,25 DE 4+4MM / CAMARA 12MM	1,000 CON DOBLE LUNA	23,49 26,775 (,	399,64 0,492	0,29 .663,84						423,13 1,91
E14CA0301	m2 DOBLE LUN	NA+CÁMARA 6/12/6			9,080	76,54						0,05
E13ALAO6501	449,55 m2 VENT.AL. LAC. BL. OSCILOBAT 381.63	0,32 IENTES >1m2<2m2	526,10 1,080	11,71	0,01	369,92						0,27
E13AE0201	ud PUERTA DE PASO ALUM. LAC. BLANCO 90x210 cm	2,000	43,36	0,03	1.493,86	1,07						1.537,22

REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE_(Ayunt. Salvatierra de

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD I	MANO DE OBRA	%	MATERIALES	%	MAQUINARIA	%	OTROS	% SUBCONTRATAS	%	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO	O 011	1.369,03	1,0	11.576,33	8,3						12.945,37
CAPÍTULO	012 PINTURAS											
E15PA0701	m2	LIJADO DE SUPERFICIES	00.04									79,225
E15IPA0101	80,81 m2	0,06 PINTU.PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	80,81 !	589,846	4.005,05	2,87						990,94
E15EA0101	0,71 4.996,00 m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA		259,950	2.472,12	1,77						925,42
E15HEC030	0,66 3.397,55 m2	ESMALTE MATE S/METAL			51,200	365,06						0,26
	197,12	0,14	562,18									
	TOTAL CAPÍTULO	0 012	6.920,04	5,0	2.113,48	1,5						9.036,54

REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE_(Ayunt. Salvatierra de

CÓDIGO	UD RESUMEN	CANTIDAD	MANO DE OBRA	%	MATERIALES	%	MAQUINARIA	%	OTROS	% SUBCONTRATAS	%	IMPORTE
	TOTAL		81.937,80	58,7	55.247,43	39,6	1.993,98	1,4	336,63	0,2		139.515,84

Proyecto: REFORMA Y AMPLIACIÓN DE NAVE POLIVALENTE_(Ayunt. Salvatierra de los Barros)

Capítulo	Importe
1 ACTUACIONES PREVIAS	4.586,51
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.471,25
3 CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO	7.946,25
4 ESTRUCTURAS	10.333,41
5 CUBIERTA	6.189,55
6 ALBAÑILERIA Y AISLAMIENTO	30.986,84
7 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	29.106,69
8 SOLADOS ALICATADOS Y REMATES	21.553,65
9 FONTANERIA	500,74
10 ELECTRICIDAD	1.859,04
11 CARPINTERIA DE ALUMINIO, CERRAJERIA Y VIDRIOS	12.945,37
12 PINTURAS	9.036,54
Presupuesto de ejecución material	139.515,84

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Salvatierra de los Barros, 1 de Julio de 2024.

David Rivera Morgado Arquitecto Tecnico