



FRANCISCO LOSADA
ARQUITECTURA



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

PROYECTO DE REPARACIÓN PARCIAL DE MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL

4. MEDIDIONES Y PRESUPUESTO. PROGRAMA

SERCICIOS CENTRALES DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL
C/ TABLADILLA, Nº5. SEVILLA

CLIENTE
JUNTA DE ANDALUCÍA

ARQUITECTO REDACTOR
FRANCISCO LOSADA ENCINAS

FECHA
JUNIO 2024

| | | | |
|--|----------------------------------|---|-------------|
| | FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 1/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

| | | | | |
|---------------------|--|--------------------------|----------|-----------|
| Trabajo | Proyecto de reparación de muro de cerramiento perimetral. 04 MEDICIONES Y PRESUPUESTO. PROGRAMA. | | | |
| Activo Inmobiliario | Servicios centrales de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural | | | |
| Situación | C/ Tabladilla, nº 5. Sevilla | | | |
| Cliente | Junta de Andalucía | | | |
| Fecha | Nº Versión | Aprobado | Revisado | Preparado |
| 2 AGOSTO 2024 | 02 | Francisco Losada Encinas | | FLE |

ÍNDICE

- 1 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
 - 1.1 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
 - 1.2 RESUMEN DE PRESUPUESTO
 - 1.3 PRESUPUESTOS Y MEDICIONES
 - 1.4 PRECIOS DESCOMPUESTOS
 - 1.5 PRECIOS AUXILIARES
 - 1.6 PRECIOS SIMPLES
 - 1.7 PROGRAMA DE TRABAJOS

04 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
 REPARACIÓN DEL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL. SEVILLA

| | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 2/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

1 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

1.1 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Se presenta el presente apartado como justificación al cumplimiento del en cumplimiento del Real Decreto 1098/2001, de 12 de Octubre por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

1.1.1 COSTES DIRECTOS

Para la evaluación de los costes directos de obra se ha empleado como base principal el Banco de Precios de la Junta de Andalucía, denominado "BASE DE COSTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ANDALUCÍA" o BCCA, en su última actualización del mes de Enero de 2024.

En el caso de precios especiales cuyas determinaciones tiene carácter específico para el presente proyecto, y en virtud del artículo 100 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se ha vigilado la adecuación de los mismos a las condiciones actuales de mercado, mediante la petición de ofertas a empresas especializadas.

Se incluye la justificación de los Precios Simples considerados en el presupuesto en el apartado 1.6. del presente documento, en el cual se desglosan los correspondientes a Mano de Obra, Maquinaria, Materiales a pie de Obra y Otros.

En base a estos precios, **el Coste Directo de la obra asciende a la cantidad de 102.128,57 €.**

1.1.2 COSTES INDIRECTOS

Se consideran costes indirectos todos aquellos costes de ejecución que no sean directamente imputables a unidades de obra concretas, sino al conjunto o parte de la obra.

Según el Reglamento General de Contratación del Estado, en su artículo 67:

"Deben considerarse costes indirectos: los gastos de instalación de oficinas a pie de obra, de comunicaciones, de edificación de almacenes, de talleres, de pabellones provisionales para obreros, de laboratorios, etc. Los del personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra e imprevistos.

Todos estos costes, exceptuando aquellos que ya están en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas, se deben cifrar en un porcentaje de costes directos, igual para todas las unidades de obra, que el técnico autor del proyecto adoptará en cada caso, según la naturaleza de la obra proyectada, de la importancia del presupuesto y del plazo probable de ejecución."

Los índices de referencia de los diferentes costes indirectos estimados se detallan en la siguiente tabla:

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 3/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ |
|  | | |

| | | Mensual | Meses | Total |
|-----------------------------|------------------------------------|------------|-------|--------------------|
| Costes personal | Jefe de obra | 3.200,00 € | 3 | 9.600,00 € |
| Medios auxiliares | Mano de obra auxiliar y materiales | 60,00 € | 3 | 180,00 € |
| | Hormigonera | 450,00 € | 2 | 900,00 € |
| | Andamios | 450,00 € | 2 | 900,00 € |
| Instalaciones provisionales | Acometidas a obra | | | 250,00 € |
| | Suministros | 400,00 € | 3 | 1.200,00 € |
| Varios | Gastos de oficina, etc. | | | 200,00 € |
| TOTAL | | | | 13.230,00 € |

Teniendo en cuenta que los costes directos de la obra son de 102.128,57 €, el porcentaje de costes indirectos obtenido es de:

$K = \text{Costes Indirectos} / \text{Costes Directos} = 13.230,00 / 102.128,57 = 12,95\%$, por lo que consideraremos

K=13%

1.1.3 COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

La determinación de los costes de ejecución de las diferentes unidades de obra del presente proyecto se ajusta a las prescripciones de la normativa vigente.

El cálculo de todos y cada uno de los precios se basa en la obtención de los Costes Directos e Indirectos precisos por aplicación de la fórmula establecida.

$$P_n = \left(1 + \frac{K}{100}\right) * C_n$$

P_n = Precio de ejecución material de la unidad

K = Porcentaje de costes indirectos

C_n = Coste directo de la unidad

En Sevilla, a 30 de Junio de 2024.

LOSADA ENCINAS
 FRANCISCO DE ASIS - 52317014H
 ASIS - 52317014H

Firmado digitalmente por
 LOSADA ENCINAS FRANCISCO
 DE ASIS - 52317014H
 Fecha: 2024.09.16 19:41:14
 +02'00'

Fdo.: Francisco Losada Encinas
 Arquitecto colegiado COAS 5.314.



1.2 RESUMEN DE PRESUPUESTO

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

04 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
REPARACIÓN DEL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL. SEVILLA

| | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 5/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|-----------------------------------|---|-------------------|-------|
| C01 | FASE I..... | 46.555,16 | 40,34 |
| -C01.01 | -CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO..... | 44.601,33 | |
| -C01.02 | -TRABAJOS AUXILIARES..... | 1.953,83 | |
| C02 | FASE II..... | 64.877,13 | 56,22 |
| -C02.01 | -TRABAJOS PRELIMINARES..... | 34.491,27 | |
| -C02.02 | -REPARACIÓN MURO..... | 30.385,86 | |
| C03 | GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 637,57 | 0,55 |
| C04 | CONTROL DE CALIDAD..... | 1.213,64 | 1,05 |
| C05 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 2.121,78 | 1,84 |
| -C05.01 | -PROTECCIONES COLECTIVAS..... | 344,22 | |
| -C05.02 | -PROTECCIONES INDIVIDUALES..... | 279,14 | |
| -C05.03 | -EXTINCIÓN DE INCENDIOS..... | 106,72 | |
| -C05.04 | -MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS..... | 462,75 | |
| -C05.05 | -FORMACIÓN Y REUNIONES..... | 928,95 | |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 115.405,28 | |
| 13,00% Gastos generales..... | | 15.002,69 | |
| 6,00% Beneficio industrial..... | | 6.924,32 | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 21.927,01 | |
| 21,00% I.V.A..... | | 28.839,78 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | 166.172,07 | |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | 166.172,07 | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Sevilla, a .

El promotor

La dirección facultativa

LOSADA ENCINAS
FRANCISCO DE
ASIS - 52317014H

Firmado digitalmente
por LOSADA
ENCINAS FRANCISCO
DE ASIS - 52317014H
Fecha: 2024.09.16
19:43:29 +02'00'

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|-------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 6/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



1.3 PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

04 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
REPARACIÓN DEL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL. SEVILLA

| | | | |
|--|----------------------------------|---|-------------|
| | FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 7/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE | |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|--|
| CAPÍTULO C01 FASE I | | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C01.01 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO | | | | | | | | | | |
| 03CC100100 | m COLUMNA DE SUELO TRATADO INYECCIÓN RESINA POLIURETANO | | | | | | | | | |
| | Realización de inyecciones con tecnología tipo Uretex Multipoint, o equivalente aprobado, para consolidación y estabilización de cimentaciones superficiales continuas, a base de resina de poliuretano tipo Uretex Geoplus o equivalente aprobado, con tiempo de polimerización muy rápido, a base de tubos de inyección de 12 a 26 mm de diámetro, taponados, de acero, equipados con orificios de dimensión milimétrica calibrados en la superficie lateral para permitir que durante la fase de inyección en el terreno la resina salga simultáneamente y con el mismo alcance, la misma cantidad por todos los agujeros de la superficie lateral. Incluso monitorización laser continua durante la inyección (con precisión > 0,1 mm), del inicio de levantamiento de la estructura. La distancia entre inyecciones no será mayor de 1,00 m. La inyección debe realizarse a una profundidad mínima de 3 m bajo plano de apoyo de la cimentación. Incluso preparación del terreno, realización de 4 ensayos de penetración dinámica (2 ensayos antes de los trabajos y 2 ensayos una vez finalizados) para control del terreno. Eliminación de restos de resina, agujeros que pudieran quedar como consecuencia de las perforaciones y limpieza de la obra una vez finalizada la jornada de trabajo. Totalmente terminado. Incluidos y p.p. útiles. Medios auxiliares. Se incluyen trabajos auxiliares posteriores en el caso de que la intervención inicial no surta efecto, hasta la consolidación final de la cimentación. Medida la longitud de inyección según proyecto. | | | | | | | | | |
| | Cimentación de muro | 1 | 83,00 | | 3,00 | 249,00 | | | | |
| | | | | | | | 249,00 | 171,62 | 42.733,38 | |
| 03CC100105 | ud TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA EQUIPO INYECCIONES | | | | | | | | | |
| | Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para la realización de inyecciones de resinas expansivas a presión, mediante el empleo de tubos manguito, a una distancia de hasta 150 km. El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado y el transporte de los materiales. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | | |
| | Cimentación de muro | 1 | | | | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.867,95 | 1.867,95 | |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C01.01 CONSOLIDACIÓN DEL | | | | | | | | | 44.601,33 | |
| SUBCAPÍTULO C01.02 TRABAJOS AUXILIARES | | | | | | | | | | |
| 091JJ00005 | u SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE IMBORNAL EXTERIOR | | | | | | | | | |
| | Sellado de junta entre paramentos verticales enfoscados y solera de fondo, así como de conexiones de paramentos y conductos, en imbornales de saneamiento enterrado existentes, mediante la aplicación de obturador de espuma de polietileno de 15 mm de anchura, en caso necesario, y sellado continuo con masilla elastómera monocomponente, incluso preparación de junta y limpieza, y acabado de toda la superficie interior del imbornal (laterales y fondo) con dos manos de revestimiento continuo elástico impermeabilizante, acabado satinado, color gris, de 1,2 mm de espesor mínimo; previa aplicación de una mano de imprimación de dos componentes, a base de resina epoxi en dispersión acuosa, incolora, acabado satinado. Medida la unidad de imbornal ejecutada. | | | | | | | | | |
| | Calle norte | 5 | | | | 5,00 | | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 72,07 | 360,35 | |
| 18EEF00030 | u CONTROL DE FISURAS MEDIANTE FISURÓMETROS | | | | | | | | | |
| | Campaña de control de la evolución de fisuras por parte de entidad de control acreditada, mediante la colocación de fisurómetros, que incluye los trabajos de: fijación del estado de las fisuras, medición de su ancho, colocación de fisurómetros e inspección periódica mensual de las mismas por un periodo de 1 año. Se incluye la colocación y seguimiento de 6 unidades de fisurómetros y la emisión de un informe final de conclusiones. Medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | | |
| | Muro norte | 1 | | | | 1,00 | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.593,48 | 1.593,48 | |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C01.02 TRABAJOS AUXILIARES | | | | | | | | | 1.953,83 | |
| TOTAL CAPÍTULO C01 FASE I | | | | | | | | | 46.555,16 | |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|-------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 8/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO C02 FASE II | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C02.01 TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 01IPR00100 | m DESVÍO PROVISIONAL DE INSTALACIÓN DE ALARMA Y CCTV Desmontado provisional y desvío de red de alarma y CCTV, con aprovechamiento de todos sus elementos, incluyendo conductos, cableado, cajas de registro, detectores, cámaras, etc, para su desvío provisional durante los trabajos, manteniendo el funcionamiento del sistema, de acuerdo con los requerimientos del departamento de mantenimiento del centro, incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud terminada. | | | | | | | | |
| | Muro a reconstruir | 3 | 8,50 | | | | 25,50 | 25,64 | 653,82 |
| 01RWR90011 | m DEMOLICIÓN SELECTIVA DE REMATE DE PIEDRA ARTIFICIAL CON APROV. Demolición selectiva de remate de piedra artificial, incluso p.p. de aprovechamiento. Medida la longitud inicial. | | | | | | | | |
| | Muro a reconstruir | 3 | 8,50 | | | | 25,50 | 4,93 | 125,72 |
| 01TAV00040 | m2 ALQUILER ESTABILIZADOR MURO 12 MESES Y DESMONTAJE DEL MISMO Alquiler de estabilizador de fachada instalado en muro existente por un periodo de 12 meses, compuesto por bases de contrapeso, elementos de conexión perdidos, torre estabilizadora con perfiles metálicos aligerados, zunchados al muro con entramado metálico y elementos de unión incluso p.p. de revisión y mantenimiento mensual, y retirada final, demolición de contrapesos y gestión de residuos. Medida la superficie capaz a una cara en proyección vertical. | | | | | | | | |
| | Muro estabilizado | 1 | 34,00 | | 2,90 | | 98,60 | | |
| | | | | | | | 98,60 | 294,10 | 28.998,26 |
| 01ALM00006 | m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/M M. MANUALES, T. VERTEDERO, CONTENEDOR Demolición de muro de ladrillo macizo con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero con contenedor. Medido el volumen inicial deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | Muro a reconstruir | 3 | 8,50 | 0,36 | 3,00 | | 27,54 | | |
| | | | | | | | 27,54 | 171,15 | 4.713,47 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C02.01 TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 34.491,27 |
| SUBCAPÍTULO C02.02 REPARACIÓN MURO | | | | | | | | | |
| 06LEM00105 | m2 FABRICA ARMADA 1 1/2 PIES L/ MACIZO PRENSADO C/IV MORT. BAST. Fábrica de 1 1/2 pies de espesor, con ladrillo macizo prensado aplanillado de 24x11,5x4 cm modelo Triana de Malpasa o equivalente aprobado, a cara vista, aparejado a soga y tizon, recibido con mortero bastardo M7,5 (1:0,5:5) de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía tipo Fisiform Flat 090Z de 9 cm de anchura total, o equivalente aprobado, protegida con pintura de resina epoxi (80 micras mínimo), cada ocho hiladas, según documentación gráfica, incluso p.p. de solapes para la armadura y avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos. | | | | | | | | |
| | Muro a reconstruir | 3 | 8,50 | | 3,00 | | 76,50 | | |
| | | | | | | | 76,50 | 318,16 | 24.339,24 |
| 06WDW100 | m2 REFUERZO VERTICAL DE MURO HORMIGÓN ARMADO Refuerzo vertical de muro de fábrica mediante relleno de alveolos con hormigón para armar HA-30/F/15/XC4, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 15 mm, en refuerzos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza, vibrado y curado; construido según Código Estructural, NCSR-02 y DB-SE-F, armado con acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción del Código Estructural; anclaje químico estructural de barras realizado sobre hormigón existente, mediante taladro de 16 mm de diámetro y 120 mm de profundidad mínima, relleno del orificio con mortero fluido de fraguado rápido, de dos componentes a base de resina epoxi, y posterior inserción de redondo de acero corrugado B500S, de 12 mm de diámetro cada 55 cm. Medida la superficie de muro ejecutada. | | | | | | | | |
| | Muro a reconstruir | 3 | 8,50 | | 3,00 | | 76,50 | | |
| | | | | | | | 76,50 | 47,93 | 3.666,65 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|-------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 9/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| 10WRA00005 | m RECOLOCACIÓN REMATE SUPERIOR PIEDRA ARTIFICIAL Recolocación de albardilla de piedra artificial de 45 cm de anchura y 6 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), sobre fábrica de un pie y medio de espesor, con reposición de piezas rotas o deterioradas (considerado un 20%), incluso enluchado y limpieza. Medida la longitud ejecutada. Muro a reconstruir | 3 | 8,50 | | | 25,50 | | | |
| | | | | | | | 25,50 | 30,87 | 787,19 |
| 09IJJ00001 | m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES LAD. VISTO Sellado de juntas de dilatación en paramentos verticales de ladrillo visto, con masilla de caucho-silicona, incluso limpieza, imprimación y obturador preformado de poliestireno de 20 mm de diámetro. Medida la longitud ejecutada. Muro a reconstruir | 8 | | | 3,00 | 24,00 | | | |
| | | | | | | | 24,00 | 18,53 | 444,72 |
| 08KDC00050 | m RECOLOCACIÓN INSTALACIONES DE ALARMA Y CCTV Recolocación de redes de alarma y CCTV desplazadas de forma provisional, de acuerdo con el departamento de mantenimiento del centro, en instalación superficial incluso p.p. de cajas de registro, sujeciones, fijaciones, hilo guía y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, instalada, terminada, probada y funcionando. Muro a reconstruir | 3 | 8,50 | | | 25,50 | | | |
| | | | | | | | 25,50 | 13,91 | 354,71 |
| 06LWW00001 | m REPARACIÓN FISURAS EN FÁBRICA DE LADRILLO MORT. BAST. Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico cara vista mediante el sellado de juntas y fisuras con mortero bastardo de cemento CEM III/A-P 32,5 R, cal y arena M10 (1:0,5:4); incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos. Tramos a reparar | 2 | 7,50 | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 15,00 | 19,28 | 289,20 |
| 06LWW00002 | m3 REPARACIÓN ELEMENTO FÁBRICA DE LADRILLO SUST. PIEZAS Reparación de elemento de fábrica 1 1/2 pies de ladrillo cerámico, mediante la sustitución de piezas deterioradas por ladrillo cerámico cara vista macizo prensado, color semejante al existente, 24x12x4 cm, junta de 3-4 mm, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, realizada por bataches o en paños de dimensiones reducidas; incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos. Pequeñas reparaciones | 8 | 0,24 | 0,24 | 1,00 | 0,46 | | | |
| | | | | | | | 0,46 | 1.095,98 | 504,15 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C02.02 REPARACIÓN MURO..... | | | | | | | | | 30.385,86 |
| TOTAL CAPÍTULO C02 FASE II..... | | | | | | | | | 64.877,13 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 10/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| CAPÍTULO C03 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
| 17MMM00120 | t RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 15 km Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta. Según EGR | 1 | 0,13 | | | | 0,13 | | |
| | | | | | | | 0,13 | 14,94 | 1,94 |
| 17MMP00001 | t RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC. Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén. Segun EGR | 1 | 0,05 | | | | 0,05 | | |
| | | | | | | | 0,05 | 83,48 | 4,17 |
| 17HCLN0120N | m³ RETIRADA RESIDUOS LADRILLOS N.P. DIST. MÁX. 15 Km Retirada de residuos de ladrillos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. Según EGR | 1 | 16,85 | | | | 16,85 | | |
| | | | | | | | 16,85 | 27,09 | 456,47 |
| 17HHN00120N | m³ RETIRADA RESIDUOS HORMIGÓN N.P. DIST. MÁX. 15 Km Retirada de residuos de hormigón en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. Según EGR | 1 | 6,35 | | | | 6,35 | | |
| | | | | | | | 6,35 | 27,14 | 172,34 |
| 17RRR00220 | m3 RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. Según EGR | 1 | 0,08 | | | | 0,08 | | |
| | | | | | | | 0,08 | 33,09 | 2,65 |
| TOTAL CAPÍTULO C03 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | | | | | | 637,57 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 11/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO C04 CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | | | |
| 18HHL00011 | ud ENSAYO CONSISTENCIA Y RESISTENCIA HORMIGÓN Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 50,85 | 50,85 |
| 18HHL00012 | ud ENSAYO DE TRACCIÓN DE ACERO CORRUGADO Ensayos a tracción de una barra corrugada de acero soldable (aceros - barras corrugadas) UNE EN 10080:2006; UNE-EN ISO 15630-1:2003. Medida la unidad ejecutada por Entidad de Control Homologada, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 47,46 | 94,92 |
| 18HHL00013 | ud ENSAYO CARACTERÍSTICA MECÁNICAS ACERO Ensayo a tracción de una probeta de acero incluyendo: límite elástico aparente, límite elástico convencional, resistencia a tracción, alargamiento, estricción y módulo de elasticidad (aceros - perfiles y chapas) UNE 7474-5:1992, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 84,75 | 84,75 |
| 18PAP00051 | ud MEDIDA ESPESOR DE PELICULA EN PINTURAS Medida del espesor sobre un elemento (5 determ.) (pintura de protección de armaduras de tendel) (pinturas y barnices) UNE-EN ISO 2178:1996, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 161,03 | 161,03 |
| 18RRR00010 | ud TOLERANCIA DIMENSIONAL EN LADRILLOS Y BLOQUES CERÁMICOS Ensayo para determinar la tolerancia dimensional de ladrillos y bloques cerámicos. Cumpliendo con la normativa UNE-EN 772-16:2011, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 56,50 | 113,00 |
| 18RRR00020 | ud DENSIDAD APARENTE EN LADRILLOS Y BLOQUES CERÁMICOS Ensayo de determinación de densidad aparente en bloques y ladrillos cerámicos. Cumpliendo con la normativa UNE-EN 772-13:2001, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 67,80 | 67,80 |
| 18RRR00050 | ud RESISTENCIA A COMPRESIÓN EN LADRILLOS Y BLOQUES CERÁMICOS Ensayo de resistencia a compresión en bloques y ladrillos cerámicos. Cumpliendo con la normativa UNE-EN 772-1:2011+A1:2016, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 141,25 | 282,50 |
| 18RRR00060 | ud DETERMINACIÓN DE INCLUSIONES CALCÁREAS EN LADRILLOS Y BLOQUES Ensayo para determinar inclusiones calcáreas en bloques y ladrillos cerámicos. Cumpliendo con la normativa UNE 67039:1993 EX, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | 2 | | | | | 2,00 | | |

Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 12/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------------|-----------------|
| 18RRR00070 | ud EFLORESCENCIAS EN LADRILLOS Y BLOQUES CERÁMICOS Ensayo para determinación de eflorescencias en bloques y ladrillos cerámicos. cumpliendo con l anormativa UNE 13029:2019. Medida la unidad ensayada. | 2 | | | | 2,00 | | 53,11 | 106,22 |
| 18IAU00041 | ud PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE RED DE ALARMA Y CCTV Pruebas de funcionamiento de instalación de alarma y CCTV, incluso desplazamiento a obra e infor me de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | 1 | | | | 1,00 | | 87,01 | 174,02 |
| TOTAL CAPÍTULO C04 CONTROL DE CALIDAD..... | | | | | | | | 78,55 | 78,55 |
| | | | | | | | | | 1.213,64 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 13/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| CAPÍTULO C05 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C05.01 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | | | |
| 19SSA00051 | ml VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET. Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada. Varias señalizaciones de obra | 1 | 50,00 | | | | 50,00 | 1,92 | 96,00 |
| 19SSA00200 | ml MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD 1 m NARANJA Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en un uso. s/ R.D. 486/97. Medida la longitud ejecutada. Acotamientos zonas de trabajo | 1 | 20,00 | | | | 20,00 | 2,74 | 54,80 |
| 19SSA00201 | ml CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada. Acotamientos zonas de trabajo | 1 | 100,00 | | | | 100,00 | 1,42 | 142,00 |
| 19SSS90202 | ud SEÑAL PVC. "OBLIGACIÓN Y PROHIBICIÓN" 30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada. Señalizaciones de obra | 2 | | | | | 2,00 | 2,34 | 4,68 |
| 19SSS90212 | ud SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA E INFORMACIÓN " 30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada. Señalizaciones de obra | 2 | | | | | 2,00 | 2,34 | 4,68 |
| 19SSS90222 | ud SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada. Extintores | 2 | 1,00 | | | | 2,00 | 2,34 | 4,68 |
| 19SSS90302 | ud SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada. Señalizaciones de obra | 2 | | | | | 2,00 | 4,55 | 9,10 |
| 19SSW90053 | ud SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0,60 m Señal preceptiva reflectante de 0,60 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada. Señalización posibles cortes calle | 2 | 1,00 | | | | 2,00 | 14,14 | 28,28 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C05.01 PROTECCIONES COLECTIVAS .. | | | | | | | | | 344,22 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 14/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| SUBCAPÍTULO C05.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | | | |
| 19SIC90001 | ud CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | Material para 4 trabajadores | 4 | 1,00 | | | | 4,00 | | |
| | Cascos visitas de obra | 2 | 1,00 | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 1,73 | 10,38 |
| 19SIP90008 | ud PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET. Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | Material para 4 trabajadores | 4 | 1,00 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 28,38 | 113,52 |
| 19SIT90008 | ud CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | Material para 4 trabajadores | 4 | 1,00 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 2,83 | 11,32 |
| 19SIC20011 | ud GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | Material para 4 trabajadores | 4 | 1,00 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 12,79 | 51,16 |
| 19SIM90003 | ud PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | Material para 4 trabajadores | 4 | 1,00 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 4,24 | 16,96 |
| 19SIC30001 | ud MASCARILLA AUTO FILTRANTE DE CELULOSA Mascarilla auto filtrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | Material para 4 trabajadores | 4 | 4,00 | | | | 16,00 | | |
| | | | | | | | 16,00 | 0,74 | 11,84 |
| 19SIW00001 | ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. certificado CE. s/ R.D. 773/97. Medida la unidad utilizada en obra. | | | | | | | | |
| | Material para 4 trabajadores | 4 | 1,00 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 13,87 | 55,48 |
| 19SIW90001 | ud CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR Cartucho de crema protectora solar de 500 ml para uso industrial según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | | | | | | |
| | Material para 4 trabajadores | 4 | 1,00 | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 2,12 | 8,48 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C05.02 PROTECCIONES | | | | | | | | | 279,14 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 15/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| SUBCAPÍTULO C05.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS | | | | | | | | | |
| 19SCI00001 | ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG Ud de extintor manual de co2 de 6 kg., colocado sobre soporte fijado a paramento vertical, incluso p.p.de pequeño material y desmontaje, según R.D. 1627/97. Valorado en función del número óptimo de utilizaciones. medida la unidad instalada. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 62,74 | 62,74 |
| 19CSI00002 | ud EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C.E. DE 6 KG Extintor manual A.F.P.G. de polvo seco polivalente o A.B.C.E. de 6 kg., colocado sobre soporte fijado al paramento vertical, incluso p.p. de pequeño material y desmontaje, según R.D. 1627/97. Valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad instalada. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 43,98 | 43,98 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C05.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS..... | | | | | | | | | 106,72 |
| SUBCAPÍTULO C05.04 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS | | | | | | | | | |
| 19WMM90010 | ud RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES Reconocimiento medico para riesgos específicos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador. | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | Trabajadores | | | | | | 4,00 | 39,55 | 158,20 |
| 19WPP00001 | ud ELEMENTOS PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA UD ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA (BOTQUIN + REPOSICIONES) A MANTENER EN UN PLAZO DE 6 MESES. MEDIDA LA UNIDAD DE ELEMENTOS PREVISTOS , DURANTE EL PLAZO DE OBRA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 304,55 | 304,55 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C05.04 MEDICINA PREVENTIVA Y | | | | | | | | | 462,75 |
| SUBCAPÍTULO C05.05 FORMACIÓN Y REUNIONES | | | | | | | | | |
| 19WSW00001 | ud FORMACION ESPECIFICA SEGURIDAD EN OBRA Formación específica a trabajadores en materia de seguridad en obra según ley 31/95. Medida la unidad de formación conjunta para los trabajadores que asisten al centro de trabajo. | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | Reuniones formación obra (mensuales) | | | | | | 1,00 | 115,35 | 115,35 |
| 19WSS00001 | ud SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA Seguimiento y control de obra por técnico habilitado por el servicio de prevención ajeno del contratista principal, como seguimiento interno de los trabajos y tareas realizadas con el fin de complementar y afianzar la vigilancia de la seguridad y salud de la obra. Medida la unidad ejecutada. | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | |
| | Visitas técnico servicio prevención (mensuales) | | | | | | 2,00 | 406,80 | 813,60 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO C05.05 FORMACIÓN Y REUNIONES..... | | | | | | | | | 928,95 |
| TOTAL CAPÍTULO C05 SEGURIDAD Y SALUD..... | | | | | | | | | 2.121,78 |
| TOTAL..... | | | | | | | | | 115.405,28 |

Firmado digitalmente por
LOSADA ENCINAS
 FRANCISCO DE ASIS - 52317014H
 ASIS - 52317014H
 Fecha: 2024.09.16 19:44:57 +02'00'

| | | |
|---|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 16/40 |
| VERIFICACIÓN PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |

Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

1.4 PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

04 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
REPARACIÓN DEL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL. SEVILLA

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 17/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------|-----------|---|----------|----------|-----------------|
| CAPÍTULO C01 FASE I | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C01.01 CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO | | | | | | |
| 03CCI00100 | | m | COLUMNA DE SUELO TRATADO INYECCIÓN RESINA POLIURETANO | | | |
| | | | Realización de inyecciones con tecnología tipo Uretek Multipoint, o equivalente aprobado, para consolidación y estabilización de cimentaciones superficiales continuas, a base de resina de poliuretano tipo Uretek Geoplus o equivalente aprobado, con tiempo de polimerización muy rápido, a base de tubos de inyección de 12 a 26 mm de diámetro, taponados, de acero, equipados con orificios de dimensión milimétrica calibrados en la superficie lateral para permitir que durante la fase de inyección en el terreno la resina salga simultáneamente y con el mismo alcance, la misma cantidad por todos los agujeros de la superficie lateral. Incluso monitorización laser continua durante la inyección (con precisión > 0,1 mm), del inicio de levantamiento de la estructura. La distancia entre inyecciones no será mayor de 1,00 m. La inyección debe realizarse a una profundidad mínima de 3 m bajo plano de apoyo de la cimentación. Incluso preparación del terreno, realización de 4 ensayos de penetración dinámica (2 ensayos antes de los trabajos y 2 ensayos una vez finalizados) para control del terreno. Eliminación de restos de resina, agujeros que pudieran quedar como consecuencia de las perforaciones y limpieza de la obra una vez finalizada la jornada de trabajo. Totalmente terminado. Incluidos y p.p. útiles. Medios auxiliares. Se incluyen trabajos auxiliares posteriores en el caso de que la intervención inicial no surta efecto, hasta la consolidación final de la cimentación. Medida la longitud de inyección según proyecto. | | | |
| TO02100 | 1,750 | h | OFICIAL 1ª | 23,17 | 40,55 | |
| TP00100 | 1,750 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 38,52 | |
| GR00400 | 14,000 | u | RESINA EXPANSIVA URETEK GEOPLUS O EQUIVALENTE | 2,34 | 32,76 | |
| MP00703 | 0,080 | u | ALQUILER DE EQUIPO PARA INYECCIONES | 408,50 | 32,68 | |
| WW00300 | 2,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,60 | 1,20 | |
| NC01200 | 0,004 | u | IMPLANTACIÓN DE PENETRÓMETRO | 505,77 | 2,02 | |
| NC01400 | 0,016 | u | PRUEBA PENETRACIÓN DINÁMICA HASTA 10 m PROF. | 258,54 | 4,14 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 151,90 | 19,75 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 171,62 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | | |
| 03CCI00105 | | ud | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA EQUIPO INYECCIONES | | | |
| | | | Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para la realización de inyecciones de resinas expansivas a presión, mediante el empleo de tubos manguito, a una distancia de hasta 150 km. El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado y el transporte de los materiales. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| MP00810 | 1,000 | u | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIONES | 1.653,05 | 1.653,05 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 1.653,10 | 214,90 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1.867,95 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO C01.02 TRABAJOS AUXILIARES | | | | | | |
| 09IJJ00005 | | u | SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE IMBORNAL EXTERIOR | | | |
| | | | Sellado de junta entre paramentos verticales enfoscados y solera de fondo, así como de conexiones de paramentos y conductos, en imbornales de saneamiento enterrado existentes, mediante la aplicación de obturador de espuma de polietileno de 15 mm de anchura, en caso necesario, y sellado continuo con masilla elastómera monocomponente, incluso preparación de junta y limpieza, y acabado de toda la superficie interior del imbornal (laterales y fondo) con dos manos de revestimiento continuo elástico impermeabilizante, acabado satinado, color gris, de 1,2 mm de espesor mínimo; previa aplicación de una mano de imprimación de dos componentes, a base de resina epoxi en dispersión acuosa, incolora, acabado satinado. Medida la unidad de imbornal ejecutada. | | | |
| TO00700 | 1,250 | h | OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR | 23,17 | 28,96 | |
| XI00705 | 2,020 | m | OBTURADOR DE ESPUMA DE POLIETILENO DIAM. 15 mm | 0,16 | 0,32 | |
| XI03001 | 0,500 | ud | CARTUCHO DE MASILLA ELASTÓMERA MONOCOMPONENTE POLIURETANO | 6,53 | 3,27 | |
| XI02705 | 1,500 | kg | REVESTIMIENTO CONTINUO ELÁSTICO RESINA POLIURETANO MONOCOMP. | 16,05 | 24,08 | |
| XI02706 | 0,200 | l | IMPRIMACIÓN DOS COMPONENTES RESINA EPOXI | 35,77 | 7,15 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 63,80 | 8,29 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 72,07 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS | | | | | | |
| 18EEF00030 | | u | CONTROL DE FISURAS MEDIANTE FISURÓMETROS | | | |
| | | | Campaña de control de la evolución de fisuras por parte de entidad de control acreditada, mediante la colocación de fisurómetros, que incluye los trabajos de: fijación del estado de las fisuras, medición de su ancho, colocación de fisurómetros e inspección periódica mensual de las mismas por un periodo de 1 año. Se incluye la colocación y seguimiento de 6 unidades de fisurómetros y la emisión de un informe final de conclusiones. Medida la unidad ejecutada. | | | |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 18/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|---|----------|----------|-----------------|
| 18EEF00031 | 6,000 u | COLOCACIÓN DE FISURÓMETRO Y SEGUIMIENTO MENSUAL 1 AÑO | 176,18 | 1.057,08 | |
| 18EEF00032 | 1,000 u | EMISIÓN DE INFORME FINAL | 353,07 | 353,07 | |
| % | 13,000 % | COSTES INDIRECTOS | 1.410,20 | 183,33 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1.593,48 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 19/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO C02 FASE II

SUBCAPÍTULO C02.01 TRABAJOS PRELIMINARES

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|---|--|-------|-------|--------------|
| 01IPR00100 | m | | DESVÍO PROVISIONAL DE INSTALACIÓN DE ALARMA Y CCTV Desmontado provisional y desvío de red de alarma y CCTV, con aprovechamiento de todos sus elementos, incluyendo conductos, cableado, cajas de registro, detectores, cámaras, etc, para su desvío provisional durante los trabajos, manteniendo el funcionamiento del sistema, de acuerdo con los requerimientos del departamento de mantenimiento del centro, incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud terminada. | | | |
| TO02000 | 0,500 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,17 | 11,59 | |
| TP00100 | 0,500 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 11,01 | |
| WW00500 | 0,075 | u | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | 0,30 | 0,02 | |
| WW00400 | 0,200 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,33 | 0,07 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 22,70 | 2,95 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 25,64 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|---|--|-------|------|-------------|
| 01RWR90011 | m | | DEMOLICIÓN SELECTIVA DE REMATE DE PIEDRA ARTIFICIAL CON APROV. Demolición selectiva de remate de piedra artificial, incluso p.p. de aprovechamiento. Medida la longitud inicial. | | | |
| TO00100 | 0,120 | h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,17 | 2,78 | |
| TP00100 | 0,072 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 1,58 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 4,40 | 0,57 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 4,93 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|---------|----|--|--------|--------|---------------|
| 01TAV00040 | m2 | | ALQUILER ESTABILIZADOR MURO 12 MESES Y DESMONTAJE DEL MISMO Alquiler de estabilizador de fachada instalado en muro existente por un periodo de 12 meses, compuesto por bases de contrapeso, elementos de conexión perdidos, torre estabilizadora con perfiles metálicos aligerados, zunchados al muro con entramado metálico y elementos de unión incluso p.p. de revisión y mantenimiento mensual, y retirada final, demolición de contrapesos y gestión de residuos. Medida la superficie capaz a una cara en proyección vertical. | | | |
| TW00001 | 0,996 | m2 | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR DE FACHADA | 27,45 | 27,34 | |
| MW00505 | 365,000 | d | ALQUILER DE ESTABILIZADOR DE FACHADA SOLDIER MKII | 0,60 | 219,00 | |
| TW00010 | 0,020 | u | REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ANDAMIO ESTABILIZADOR | 445,52 | 8,91 | |
| 01CMM90100 | 0,050 | m3 | DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA | 130,54 | 6,53 | |
| 17HAW00100 | 0,052 | m3 | RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 5 km | 20,08 | 1,04 | |
| 17AHA00100 | 0,037 | t | RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 5 km | -69,12 | -2,56 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 260,30 | 33,84 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 294,10 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----|--|--------|--------|---------------|
| 01ALM00006 | m3 | | DEMOLICIÓN DE MURO DE L/M M. MANUALES, T. VERTEDERO, CONTENEDOR Demolición de muro de ladrillo macizo con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero con contenedor. Medido el volumen inicial deduciendo huecos. | | | |
| TP00100 | 5,630 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 123,92 | |
| MK00300 | 1,300 | h | CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3 | 5,44 | 7,07 | |
| MK00400 | 1,250 | m3 | TRANSPORTE EN CONTENEDOR | 16,37 | 20,46 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 151,50 | 19,70 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 171,15 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 20/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

SUBCAPÍTULO C02.02 REPARACIÓN MURO

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|--------|---------------|--|
| 06LEM00105 | m2 | FABRICA ARMADA 1 1/2 PIES L/ MACIZO PENSADO C/V MORT. BAST. Fábrica de 1 1/2 pies de espesor, con ladrillo macizo prensado aplanillado de 24x11,5x4 cm modelo Triana de Malpasa o equivalente aprobado, a cara vista, aparejado a soga y tizón, recibido con mortero bastardo M7,5 (1:0,5:5) de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía tipo Fisiform Flat 090Z de 9 cm de anchura total, o equivalente aprobado, protegida con pintura de resina epoxi (80 micras mínimo), cada ocho hiladas, según documentación gráfica, incluso p.p. de solapes para la armadura y avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos. | | | |
| TO00100 | 2,550 h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,17 | 59,08 | |
| TP00100 | 1,300 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 28,61 | |
| TO01000 | 0,050 h | OF. 1ª PINTOR | 23,17 | 1,16 | |
| AGM81000 | 0,079 m3 | MORTERO BASTARDO M7,5 (1:0,5:5) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL | 230,35 | 18,20 | |
| CA80031 | 7,755 m | ARMADURA DE TENDEL ACERO GALVANIZADO | 1,97 | 15,28 | |
| PX00500 | 0,080 kg | PINTURA RESINAS EPOXI SIN DISOLVENTES | 10,66 | 0,85 | |
| FL80110 | 0,282 mu | LADRILLO CERÁM. C/V PENSADO APLANTILLADO 24x12x4 cm | 558,10 | 157,38 | |
| WW00400 | 3,000 u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,33 | 0,99 | |
| % | 13,000 % | COSTES INDIRECTOS | 281,60 | 36,61 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | 318,16 | |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|--------|--------------|--|
| 06WDW100 | m2 | REFUERZO VERTICAL DE MURO HORMIGÓN ARMADO Refuerzo vertical de muro de fábrica mediante relleno de alveolos con hormigón para armar HA-30/F/15/XC4, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 15 mm, en refuerzos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza, vibrado y curado; construido según Código Estructural, NCSR-02 y DB-SE-F, armado con acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocado, separadores y puesta en obra; según instrucción del Código Estructural; anclaje químico estructural de barras realizado sobre hormigón existente, mediante taladro de 16 mm de diámetro y 120 mm de profundidad mínima, relleno del orificio con mortero fluido de fraguado rápido, de dos componentes a base de resina epoxi, y posterior inserción de redondo de acero corrugado B500S, de 12 mm de diámetro cada 55 cm. Medida la superficie de muro ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,462 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 10,17 | |
| CH80061 | 0,136 m3 | HORMIGÓN HA-30/F/15/XC4, SUMINISTRADO | 100,25 | 13,63 | |
| MV00100 | 0,560 h | VIBRADOR | 1,82 | 1,02 | |
| TO00600 | 0,384 h | OF. 1ª FERRALLISTA | 23,17 | 8,90 | |
| TO02200 | 0,118 h | OFICIAL 2ª | 22,59 | 2,67 | |
| CA00320 | 5,336 kg | ACERO B 500 S | 0,95 | 5,07 | |
| CA01700 | 0,014 kg | ALAMBRE DE ATAR | 1,50 | 0,02 | |
| GR00200 | 0,020 l | RESINA EPOXI | 21,45 | 0,43 | |
| WW00400 | 1,550 u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,33 | 0,51 | |
| % | 13,000 % | COSTES INDIRECTOS | 42,40 | 5,51 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | 47,93 | |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|--------|--------------|--|
| 10WRA00005 | m | RECOLOCACIÓN REMATE SUPERIOR PIEDRA ARTIFICIAL Recolocación de albardilla de piedra artificial de 45 cm de anchura y 6 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), sobre fábrica de un pie y medio de espesor, con reposición de piezas rotas o deterioradas (considerado un 20%), incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,430 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 45,18 | 19,43 | |
| AGL00100 | 0,003 m3 | LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N | 163,42 | 0,49 | |
| AGM01600 | 0,021 m3 | MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL | 174,79 | 3,67 | |
| RW01601 | 0,210 m | CIMERA DE PIEDRA ARTIFICIAL COLOR BLANCO 45x6 cm | 17,78 | 3,73 | |
| % | 13,000 % | COSTES INDIRECTOS | 27,30 | 3,55 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | 30,87 | |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 21/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----------|---|--------|----------|--------------|
| 09IJ00001 | | m | SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES LAD. VISTO Sellado de juntas de dilatación en paramentos verticales de ladrillo visto, con masilla de caucho-silicona, incluso limpieza, imprimación y obturador preformado de poliestireno de 20 mm de diámetro. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TO00700 | 0,500 | h | OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR | 23,17 | 11,59 | |
| PW00200 | 0,133 | kg | MASILLA CAUCHO-SILICONA | 26,35 | 3,50 | |
| XI02500 | 1,010 | m | OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 20 mm | 0,97 | 0,98 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,33 | 0,33 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 16,40 | 2,13 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 18,53 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----------|---|-------|------|--------------|
| 08KDC00050 | | m | RECOLOCACIÓN INSTALACIONES DE ALARMA Y CCTV Recolocación de redes de alarma y CCTV desplazadas de forma provisional, de acuerdo con el departamento de mantenimiento del centro, en instalación superficial incluso p.p. de cajas de registro, sujeciones, fijaciones, hilo guía y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, instalada, terminada, probada y funcionando. | | | |
| TO02000 | 0,250 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,17 | 5,79 | |
| TA00200 | 0,250 | h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 22,36 | 5,59 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,60 | 0,60 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,33 | 0,33 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 12,30 | 1,60 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 13,91 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----------|---|--------|------|--------------|
| 06LWW00001 | | m | REPARACIÓN FISURAS EN FÁBRICA DE LADRILLO MORT. BAST. Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico cara vista mediante el sellado de juntas y fisuras con mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena M10 (1:0,5:4); incluso avitulado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos. | | | |
| TO00100 | 0,339 | h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,17 | 7,85 | |
| TP00100 | 0,339 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 7,46 | |
| AGM01600 | 0,010 | m3 | MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL | 174,79 | 1,75 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 17,10 | 2,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 19,28 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------|--|--------|--------|-----------------|
| 06LWW00002 | | m3 | REPARACIÓN ELEMENTO FÁBRICA DE LADRILLO SUST. PIEZAS Reparación de elemento de fábrica 1 1/2 pies de ladrillo cerámico, mediante la sustitución de piezas deterioradas por ladrillo cerámico cara vista macizo prensado, color semejante al existente, 24x12x4 cm, junta de 3-4 mm, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, realizada por bataches o en paños de dimensiones reducidas; incluso avitulado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos. | | | |
| TO00100 | 11,300 | h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,17 | 261,82 | |
| TP00100 | 10,240 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 225,38 | |
| AGM01600 | 0,750 | m3 | MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL | 174,79 | 131,09 | |
| FL80110 | 0,630 | mu | LADRILLO CERÁM. C/V PRENSADO APLANTILLADO 24x12x4 cm | 558,10 | 351,60 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 969,90 | 126,09 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1.095,98 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 22/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO C03 GESTIÓN DE RESIDUOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 17MMM00120 | t | RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 15 km Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta. | | | |
| EM00100 | 1,000 t | CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA | 1,07 | 1,07 | |
| ME00300 | 0,020 h | PALA CARGADORA | 35,54 | 0,71 | |
| MK00100 | 0,300 h | CAMIÓN BASCULANTE | 38,12 | 11,44 | |
| % | 13,000 % | COSTES INDIRECTOS | 13,20 | 1,72 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14,94 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 17MMP00001 | t | RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC. Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén. | | | |
| TP00100 | 2,500 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 55,03 | |
| EW00001 | 1,000 t | TRANSPORTE INTERIOR MANUAL | 13,94 | 13,94 | |
| ME00300 | 0,020 h | PALA CARGADORA | 35,54 | 0,71 | |
| MK00100 | 0,110 h | CAMIÓN BASCULANTE | 38,12 | 4,19 | |
| % | 13,000 % | COSTES INDIRECTOS | 73,90 | 9,61 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 83,48 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 17HCLN0120N | m³ | RETIRADA RESIDUOS LADRILLOS N.P. DIST. MÁX. 15 Km Retirada de residuos de ladrillos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. | | | |
| AEH00100 | 1,000 m3 | TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A | 5,89 | 5,89 | |
| ME00300 | 0,020 h | PALA CARGADORA | 35,54 | 0,71 | |
| MK00100 | 0,300 h | CAMIÓN BASCULANTE | 38,12 | 11,44 | |
| EH00120N | 1,000 t | CANON GESTION DE RESIDUOS DE LADRILLOS | 5,93 | 5,93 | |
| % | 13,000 % | COSTES INDIRECTOS | 24,00 | 3,12 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 27,09 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| 17HHN00120N | m³ | RETIRADA RESIDUOS HORMIGÓN N.P. DIST. MÁX. 15 Km Retirada de residuos de hormigón en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. | | | |
| AEH00100 | 1,000 m3 | TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A | 5,89 | 5,89 | |
| ME00300 | 0,020 h | PALA CARGADORA | 35,54 | 0,71 | |
| MK00100 | 0,300 h | CAMIÓN BASCULANTE | 38,12 | 11,44 | |
| EH00110N | 1,000 t | CANON GESTION DE RESIDUOS DE HORMIGÓN | 5,98 | 5,98 | |
| % | 13,000 % | COSTES INDIRECTOS | 24,00 | 3,12 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 27,14 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| 17RRR00220 | m3 | RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. | | | |
| AER00100 | 1,000 m3 | TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m | 3,69 | 3,69 | |
| ER00100 | 1,000 m3 | CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS | 13,44 | 13,44 | |
| ME00300 | 0,020 h | PALA CARGADORA | 35,54 | 0,71 | |
| MK00100 | 0,300 h | CAMIÓN BASCULANTE | 38,12 | 11,44 | |
| % | 13,000 % | COSTES INDIRECTOS | 29,30 | 3,81 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 33,09 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 23/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------|----|--|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO C04 CONTROL DE CALIDAD | | | | | | |
| 18HHL00011 | | ud | ENSAYO CONSISTENCIA Y RESISTENCIA HORMIGÓN Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | | | |
| 18HHL00011 | 1,000 | | Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón | 45,00 | 45,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 45,00 | 5,85 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 50,85 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | | |
| 18HHL00012 | | ud | ENSAYO DE TRACCIÓN DE ACERO CORRUGADO Ensayos a tracción de una barra corrugada de acero soldable (aceros - barras corrugadas) UNE EN 10080:2006; UNE-EN ISO 15630-1:2003. Medida la unidad ejecutada por Entidad de Control Homologada, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | | | |
| NW000004 | 1,000 | ud | Ensayo de tracción de acero corrugado | 42,00 | 42,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 42,00 | 5,46 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 47,46 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | | |
| 18HHL00013 | | ud | ENSAYO CARACTERÍSTICA MECÁNICAS ACERO Ensayo a tracción de una probeta de acero incluyendo: límite elástico aparente, límite elástico convencional, resistencia a tracción, alargamiento, estricción y módulo de elasticidad (aceros - perfiles y chapas) UNE 7474-5:1992, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | | | |
| 18HHL00013 | 1,000 | ud | Ensayo características mecánicas de acero en barras | 75,00 | 75,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 75,00 | 9,75 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 84,75 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | | |
| 18PAP00051 | | ud | MEDIDA ESPESOR DE PELICULA EN PINTURAS Medida del espesor sobre un elemento (5 determ.) (pintura de protección de armaduras de tendel) (pinturas y barnices) UNE-EN ISO 2178:1996, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | | | |
| 18PAP00052 | 1,000 | ud | Medida del espesor de película en pinturas y barnices | 142,50 | 142,50 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 142,50 | 18,53 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 161,03 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS | | | | | | |
| 18RRR00010 | | ud | TOLERANCIA DIMENSIONAL EN LADRILLOS Y BLOQUES CERÁMICOS Ensayo para determinar la tolerancia dimensional de ladrillos y bloques cerámicos. Cumpliendo con la normativa UNE-EN 772-16:2011, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | | | |
| 18RRR000101 | 1,000 | u | Ensayo de tolerancia dimensional en ladrillos y bloques cerámico | 50,00 | 50,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 50,00 | 6,50 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 56,50 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | | | | |
| 18RRR00020 | | ud | DENSIDAD APARENTE EN LADRILLOS Y BLOQUES CERÁMICOS Ensayo de determinación de densidad aparente en bloques y ladrillos cerámicos. Cumpliendo con la normativa UNE-EN 772-13:2001, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | | | |
| 18RRR000201 | 1,000 | u | Ensayo de densidad aparente en ladrillos y bloques cerámicos | 60,00 | 60,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 60,00 | 7,80 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 67,80 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | | | | |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 24/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------------|----------|----|--|--------|----------|---------|
| 18RRR00050 | | ud | RESISTENCIA A COMPRESIÓN EN LADRILLOS Y BLOQUES CERÁMICOS Ensayo de resistencia a compresión en bloques y ladrillos cerámicos. Cumpliendo con la normativa UNE-EN 772-1:2011+A1:2016, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | | | |
| 18RRR000501 | 1,000 | u | Ensayo de resistencia a compresión en ladrillos y bloques cerámicos | 125,00 | 125,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 125,00 | 16,25 | |

TOTAL PARTIDA **141,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------------|--------|----|--|-------|-------|--|
| 18RRR00060 | | ud | DETERMINACIÓN DE INCLUSIONES CALCÁREAS EN LADRILLOS Y BLOQUES Ensayo para determinar inclusiones calcáreas en bloques y ladrillos cerámicos. Cumpliendo con la normativa UNE 67039:1993 EX, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | | | |
| 18RRR000601 | 1,000 | u | Ensayo para determinar inclusiones calcáreas en ladrillos y bloques | 47,00 | 47,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 47,00 | 6,11 | |

TOTAL PARTIDA **53,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------------|--------|----|--|-------|-------|--|
| 18RRR00070 | | ud | EFLORESCENCIAS EN LADRILLOS Y BLOQUES CERÁMICOS Ensayo para determinación de eflorescencias en bloques y ladrillos cerámicos. cumpliendo con la normativa UNE 13029:2019. Medida la unidad ensayada. | | | |
| 18RRR000701 | 1,000 | u | Ensayo de eflorescencias en ladrillos y bloques cerámicos | 77,00 | 77,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 77,00 | 10,01 | |

TOTAL PARTIDA **87,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------------|--------|----|---|-------|-------|--|
| 18IAU00041 | | ud | PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE RED DE ALARMA Y CCTV Pruebas de funcionamiento de instalación de alarma y CCTV, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados. Medida la unidad realizada y aprobada. | | | |
| TO02000 | 3,000 | h | OF. 1ª INSTALADOR | 23,17 | 69,51 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 69,50 | 9,04 | |

TOTAL PARTIDA **78,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 25/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|
|--------|----------|----|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO C05 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO C05.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------|---|-------|------|-------------|
| 19SSA00051 | | mI | VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET. Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,040 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 0,88 | |
| HS03400 | 0,013 | ud | VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA | 63,29 | 0,82 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 1,70 | 0,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,92 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------|--|-------|------|-------------|
| 19SSA00200 | | mI | MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD 1 m NARANJA Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en un uso. s/ R.D. 486/97. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,100 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 2,20 | |
| HS00600 | 1,000 | ml | MALLA PLÁSTICA STOOPER 1 M ALTURA | 0,23 | 0,23 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 2,40 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,74 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------|---|-------|------|-------------|
| 19SSA00201 | | mI | CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,050 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 1,10 | |
| HS00601 | 1,000 | ml | Cinta balizamiento bicolor 8 cm. | 0,15 | 0,15 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 1,30 | 0,17 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,42 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------|--|-------|------|-------------|
| 19SSS90202 | | ud | SEÑAL PVC. "OBLIGACIÓN Y PROHIBICIÓN" 30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,050 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 1,10 | |
| HS01200 | 0,330 | ud | SEÑAL PVC 30 cm | 2,93 | 0,97 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 2,10 | 0,27 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,34 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------|--|-------|------|-------------|
| 19SSS90212 | | ud | SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA E INFORMACIÓN " 30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,050 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 1,10 | |
| HS01200 | 0,330 | ud | SEÑAL PVC 30 cm | 2,93 | 0,97 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 2,10 | 0,27 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,34 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------|---|-------|------|-------------|
| 19SSS90222 | | ud | SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,050 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 1,10 | |
| HS01300 | 0,330 | ud | SEÑAL PVC 30x30 cm | 2,93 | 0,97 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 2,10 | 0,27 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,34 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 26/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------|----------|----|---|--------|----------|---------|
| 19SS90302 | | ud | SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,050 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 1,10 | |
| HS01300 | 1,000 | ud | SEÑAL PVC 30x30 cm | 2,93 | 2,93 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 4,00 | 0,52 | |

TOTAL PARTIDA **4,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------------|--------|----|---|-------|------|--|
| 19SSW90053 | | ud | SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0,60 m Señal preceptiva reflectante de 0,60 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada. | | | |
| TP00100 | 0,100 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 2,20 | |
| HS01600 | 0,100 | ud | SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m TIPO B | 71,10 | 7,11 | |
| HS02500 | 0,100 | ud | TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.B. 0,60 m | 32,04 | 3,20 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 12,50 | 1,63 | |

TOTAL PARTIDA **14,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO C05.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

| | | | | | | |
|-------------------|--------|----|---|------|------|--|
| 19SIC90001 | | ud | CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC01500 | 1,000 | ud | CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR | 1,53 | 1,53 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 1,50 | 0,20 | |

TOTAL PARTIDA **1,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------------|--------|----|--|-------|-------|--|
| 19SIP90008 | | ud | PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET. Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC00630 | 1,000 | ud | PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL | 25,12 | 25,12 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 25,10 | 3,26 | |

TOTAL PARTIDA **28,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------------|--------|----|---|------|------|--|
| 19SIT90008 | | ud | CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC01600 | 1,000 | ud | CHALECO REFLECTANTE | 2,50 | 2,50 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 2,50 | 0,33 | |

TOTAL PARTIDA **2,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-------------------|--------|----|--|-------|-------|--|
| 19SIC20011 | | ud | GAFAS CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC03340 | 1,000 | ud | GAFAS ANTI-IMPACTO CAZOLETAS | 11,32 | 11,32 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 11,30 | 1,47 | |

TOTAL PARTIDA **12,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 27/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----|---|--------|----------|-------------|
| 19SIM90003 | | ud | PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC04220 | 1,000 | ud | PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE | 3,75 | 3,75 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 3,80 | 0,49 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 4,24 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----|--|------|------|-------------|
| 19SIC30001 | | ud | MASCARILLA AUTO FILTRANTE DE CELULOSA Mascarilla auto filtrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC05200 | 1,000 | ud | MASCARILLA DE CELULOSA POLVO Y HUMOS | 0,65 | 0,65 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 0,70 | 0,09 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,74 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----|---|-------|-------|--------------|
| 19SIW00001 | | ud | MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. certificado CE. s/ R.D. 773/97. Medida la unidad utilizada en obra. | | | |
| HC07000 | 1,000 | ud | MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGOD. | 12,27 | 12,27 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 12,30 | 1,60 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 13,87 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----|---|------|------|-------------|
| 19SIW90001 | | ud | CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR Cartucho de crema protectora solar de 500 ml para uso industrial según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. | | | |
| HC09900 | 1,000 | ud | CARTUCHO DE 500 ml DE CREMA PROTECTORA SOLAR | 1,87 | 1,87 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 1,90 | 0,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,12 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO C05.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----|--|-------|-------|--------------|
| 19SCI00001 | | ud | EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG Ud de extintor manual de co2 de 6 kg., colocado sobre soporte fijado a paramento vertical, incluso p.p.de pequeño material y desmontaje, según R.D. 1627/97. Valorado en funcion del numero optimo de utilizaciones. medida la unidad instalada. | | | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,60 | 0,60 | |
| ATC00100 | 0,300 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 45,18 | 13,55 | |
| IP07100 | 0,500 | ud | EXTINTOR DE CO2. 6 kg | 82,08 | 41,04 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,33 | 0,33 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 55,50 | 7,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 62,74 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----|---|-------|-------|--------------|
| 19CSI00002 | | ud | EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C.E. DE 6 KG Ex tñtor manual A.F.P.G. de polvo seco polivalente o A.B.C.E. de 6 kg., colocado sobre soporte fijado al paramento vertical, incluso p.p. de pequeño material y desmontaje, según R.D. 1627/97. Valorado en funcion del numero optimo de utilizaciones. Medida la unidad instalada. | | | |
| ATC00100 | 0,300 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 45,18 | 13,55 | |
| IP06900 | 0,500 | ud | EXTINTOR A.F.P.G. 6 kg | 48,87 | 24,44 | |
| WW00300 | 1,000 | u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,60 | 0,60 | |
| WW00400 | 1,000 | u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,33 | 0,33 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 38,90 | 5,06 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 43,98 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 28/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------|----|---|--------|----------|--------------|
| SUBCAPÍTULO C05.04 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS | | | | | | |
| 19WMM90010 | | ud | RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador. | | | |
| HW00400 | 1,000 | ud | RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO | 35,00 | 35,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 35,00 | 4,55 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 39,55 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----|--|--------|--------|---------------|
| 19WPP00001 | | ud | ELEMENTOS PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA UD ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA (BOTIQUIN + REPOSICIONES) A MANTENER EN UN PLAZO DE 6 MESES. MEDIDA LA UNIDAD DE ELEMENTOS PREVISTOS , DURANTE EL PLAZO DE OBRA. | | | |
| HW00100 | 1,000 | ud | BOTIQUÍN REGLAMENTARIO DE OBRA, INSTALADO | 137,51 | 137,51 | |
| HW00300 | 6,000 | ud | ELEMENTOS DE REPOSICIÓN PARA BOTIQUÍN POR MES | 22,00 | 132,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 269,50 | 35,04 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 304,55 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|--------|----|--|--------|-------|---------------|
| SUBCAPÍTULO C05.05 FORMACIÓN Y REUNIONES | | | | | | |
| 19WSW00001 | | ud | FORMACION ESPECIFICA SEGURIDAD EN OBRA Formación específica a trabajadores en materia de seguridad en obra según ley 31/95. Medida la unidad de formación conjunta para los trabajadores que asisten al centro de trabajo. | | | |
| TO02100 | 1,000 | h | OFICIAL 1ª | 23,17 | 23,17 | |
| TP00100 | 1,000 | h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 22,01 | |
| TP00200 | 1,000 | h | PEÓN ORDINARIO | 18,50 | 18,50 | |
| TA00100 | 1,000 | h | AYUDANTE | 18,90 | 18,90 | |
| TO01800 | 1,000 | h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 19,50 | 19,50 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 102,10 | 13,27 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 115,35 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----|--|--------|--------|---------------|
| 19WSS00001 | | ud | SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA Seguimiento y control de obra por técnico habilitado por el servicio de prevención ajeno del contratista principal, como seguimiento interno de los trabajos y tareas realizadas con el fin de complementar y afianzar la vigilancia de la seguridad y salud de la obra. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| TW00100 | 2,000 | ud | VISITA TÉCNICO SERVICIO PREVENCIÓN REVISIONES OBRA | 180,00 | 360,00 | |
| % | 13,000 | % | COSTES INDIRECTOS | 360,00 | 46,80 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 406,80 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Firmado digitalmente por LOSADA ENCINAS FRANCISCO DE ASIS - 52317014H
 Fecha: 2024.09.16 19:45:35 +02'00'

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 29/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEMSF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



Nº Reg. Entrada: 20249909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

1.5 PRECIOS AUXILIARES

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

04 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
REPARACIÓN DEL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL. SEVILLA

| | | | |
|--|----------------------------------|---|--------------|
| | FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 30/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|-------------|---|--------|----------|---------|
| AEA00100 | t | TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS METALICOS A 100 m | | | |
| | | Transporte interior mecánico de residuos metálicos a 100 m. | | | |
| ME00400 | 0,018 h | RETROEXCAVADORA | 52,09 | 0,94 | |
| MK00300 | 0,110 h | CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3 | 5,44 | 0,60 | |
| TP00100 | 0,200 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 4,40 | |

TOTAL PARTIDA..... 5,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------|---|-------|------|--|
| AEH00100 | m3 | TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A | | | |
| | | Transporte interior mecánico de residuos pétreos seleccionados a 100 m. | | | |
| ME00400 | 0,017 h | RETROEXCAVADORA | 52,09 | 0,89 | |
| MK00300 | 0,110 h | CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3 | 5,44 | 0,60 | |
| TP00100 | 0,200 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 4,40 | |

TOTAL PARTIDA..... 5,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--|-------|------|--|
| AER00100 | m3 | TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m | | | |
| | | Transporte interior mecánico de residuos mixtos a 100 m. | | | |
| ME00400 | 0,017 h | RETROEXCAVADORA | 52,09 | 0,89 | |
| MK00300 | 0,110 h | CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3 | 5,44 | 0,60 | |
| TP00100 | 0,100 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 2,20 | |

TOTAL PARTIDA..... 3,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--|--------|-------|--|
| AGL00100 | m3 | LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N | | | |
| | | Lechada de cemento CEM II/A-L 32,5 N, envasado, confeccionada a mano, según UNE-EN 197-1:2000. | | | |
| TP00100 | 3,605 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 79,35 | |
| GC00200 | 0,515 t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 161,24 | 83,04 | |
| GW00100 | 0,891 m3 | AGUA POTABLE | 1,16 | 1,03 | |

TOTAL PARTIDA..... 163,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--|--------|-------|--|
| AGM01600 | m3 | MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL | | | |
| | | Mortero bastardo de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río, tipo M10 (1:0,5:4), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| TP00100 | 1,236 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 27,20 | |
| AA00300 | 1,380 m3 | ARENA GRUESA | 13,90 | 19,18 | |
| GC00200 | 0,380 t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 161,24 | 61,27 | |
| GK00100 | 0,190 t | CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS | 352,15 | 66,91 | |
| GW00100 | 0,200 m3 | AGUA POTABLE | 1,16 | 0,23 | |

TOTAL PARTIDA..... 174,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--|--------|--------|--|
| AGM81000 | m3 | MORTERO BASTARDO M7,5 (1:0,5:5) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL | | | |
| | | Mortero bastardo de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río, tipo M7,5 (1:0,5:5), con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| TP00100 | 1,236 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 27,20 | |
| AA00300 | 0,860 m3 | ARENA GRUESA | 13,90 | 11,95 | |
| GC00200 | 0,420 t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 161,24 | 67,72 | |
| GK00100 | 0,350 t | CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS | 352,15 | 123,25 | |
| GW00100 | 0,200 m3 | AGUA POTABLE | 1,16 | 0,23 | |

TOTAL PARTIDA..... 230,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 31/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|-------------|---|--------|----------|--------------|
| ATC00100 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial. | | | |
| TO00100 | 1,000 h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 23,17 | 23,17 | |
| TP00100 | 1,000 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 22,01 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | 45,18 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

LOSADA
ENCINAS
FRANCISCO
DE ASIS -
52317014H

Firmado digitalmente por
LOSADA ENCINAS
FRANCISCO DE ASIS
-52317014H
Fecha: 2024.09.16
19:45:58 +02'00'

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 32/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

1.6 PRECIOS SIMPLES

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

04 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
REPARACIÓN DEL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL. SEVILLA

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 33/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|----------|-------------|--|-----------------------|------------------|
| AA00300 | 6,620 m3 | ARENA GRUESA | 13,90 | 92,01 |
| | | | Grupo AA0..... | 92,01 |
| CA00320 | 408,204 kg | ACERO B 500 S | 0,95 | 387,79 |
| CA01700 | 1,071 kg | ALAMBRE DE ATAR | 1,50 | 1,61 |
| | | | Grupo CA0..... | 389,40 |
| CA80031 | 593,258 m | ARMADURA DE TENDEL ACERO GALVANIZADO | 1,97 | 1.168,72 |
| | | | Grupo CA8..... | 1.168,72 |
| CH80061 | 10,404 m3 | HORMIGÓN HA-30/F/15/XC4, SUMINISTRADO | 100,25 | 1.043,00 |
| | | | Grupo CH8..... | 1.043,00 |
| EA00100 | 3,648 t | RESIDUOS DE ACERO | -79,58 | -290,32 |
| | | | Grupo EA0..... | -290,32 |
| EH00100 | 5,127 m3 | CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS | 9,67 | 49,58 |
| EH00110N | 6,350 t | CANON GESTION DE RESIDUOS DE HORMIGÓN | 5,98 | 37,97 |
| EH00120N | 16,850 t | CANON GESTION DE RESIDUOS DE LADRILLOS | 5,93 | 99,92 |
| | | | Grupo EH0..... | 187,47 |
| EM00100 | 0,130 t | CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA | 1,07 | 0,14 |
| | | | Grupo EM0..... | 0,14 |
| ER00100 | 0,080 m3 | CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS | 13,44 | 1,08 |
| | | | Grupo ER0..... | 1,08 |
| EW00001 | 0,050 t | TRANSPORTE INTERIOR MANUAL | 13,94 | 0,70 |
| | | | Grupo EW0..... | 0,70 |
| FL80110 | 21,863 mu | LADRILLO CERÁM. C/V Prensado Aplantillado 24x12x4 cm | 558,10 | 12.201,63 |
| | | | Grupo FL8..... | 12.201,63 |
| GC00200 | 2,969 t | CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N EN SACOS | 161,24 | 478,76 |
| | | | Grupo GC0..... | 478,76 |
| GK00100 | 2,311 t | CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS | 352,15 | 813,83 |
| | | | Grupo GK0..... | 813,83 |
| GR00200 | 1,530 l | RESINA EPOXI | 21,45 | 32,82 |
| GR00400 | 3.486,000 u | RESINA EXPANSIVA URETEK GEOPLUS O EQUIVALENTE | 2,34 | 8.157,24 |
| | | | Grupo GR0..... | 8.190,06 |
| GW00100 | 1,483 m3 | AGUA POTABLE | 1,16 | 1,72 |
| | | | Grupo GW0..... | 1,72 |
| HC00630 | 4,000 ud | PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL | 25,12 | 100,48 |
| HC01500 | 6,000 ud | CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR | 1,53 | 9,18 |
| HC01600 | 4,000 ud | CHALECO REFLECTANTE | 2,50 | 10,00 |
| HC03340 | 4,000 ud | GAFAS ANTI-IMPACTO CAZOLETAS | 11,32 | 45,28 |
| HC04220 | 4,000 ud | PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE | 3,75 | 15,00 |
| HC05200 | 16,000 ud | MASCARILLA DE CELULOSA POLVO Y HUMOS | 0,65 | 10,40 |
| HC07000 | 4,000 ud | MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGOD. | 12,27 | 49,08 |
| HC09900 | 4,000 ud | CARTUCHO DE 500 ml DE CREMA PROTECTORA SOLAR | 1,87 | 7,48 |
| | | | Grupo HC0..... | 246,90 |
| HS00600 | 20,000 ml | MALLA PLÁSTICA STOOPER 1 M ALTURA | 0,23 | 4,60 |
| HS00601 | 100,000 ml | Cinta balizamiento bicolor 8 cm. | 0,15 | 15,00 |
| HS01200 | 1,320 ud | SEÑAL PVC 30 cm | 2,93 | 3,87 |
| HS01300 | 2,660 ud | SEÑAL PVC 30x30 cm | 2,93 | 7,79 |
| HS01600 | 0,200 ud | SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m TIPO B | 71,10 | 14,22 |
| HS02500 | 0,200 ud | TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.B. 0,60 m | 32,04 | 6,41 |
| HS03400 | 0,650 ud | VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA | 63,29 | 41,14 |
| | | | Grupo HS0..... | 93,03 |
| HW00100 | 1,000 ud | BOTIQUÍN REGLAMENTARIO DE OBRA, INSTALADO | 137,51 | 137,51 |

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 34/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|---------|-------------|--|-----------------------|------------------|
| HW00300 | 6,000 ud | ELEMENTOS DE REPOSICIÓN PARA BOTIQUÍN POR MES | 22,00 | 132,00 |
| HW00400 | 4,000 ud | RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO | 35,00 | 140,00 |
| | | | Grupo HW0..... | 409,51 |
| IP06900 | 0,500 ud | EXTINTOR A.F.P.G. 6 kg | 48,87 | 24,44 |
| IP07100 | 0,500 ud | EXTINTOR DE CO2. 6 kg | 82,08 | 41,04 |
| | | | Grupo IP0..... | 65,48 |
| MP00703 | 19,920 u | ALQUILER DE EQUIPO PARA INYECCIONES | 408,50 | 8.137,32 |
| | | | Grupo MP0..... | 8.137,32 |
| NC01200 | 0,996 u | IMPLANTACIÓN DE PENETRÓMETRO | 505,77 | 503,75 |
| NC01400 | 3,984 u | PRUEBA PENETRACIÓN DINÁMICA HASTA 10 m PROF. | 258,54 | 1.030,02 |
| | | | Grupo NC0..... | 1.533,77 |
| PW00200 | 3,192 kg | MASILLA CAUCHO-SILICONA | 26,35 | 84,11 |
| | | | Grupo PW0..... | 84,11 |
| PX00500 | 6,120 kg | PINTURA RESINAS EPOXI SIN DISOLVENTES | 10,66 | 65,24 |
| | | | Grupo PX0..... | 65,24 |
| RW01601 | 5,355 m | CIMERA DE PIEDRA ARTIFICIAL COLOR BLANCO 45x6 cm | 17,78 | 95,21 |
| | | | Grupo RW0..... | 95,21 |
| WW00300 | 525,500 u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,60 | 315,30 |
| WW00400 | 404,675 u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,33 | 133,54 |
| WW00500 | 1,913 u | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | 0,30 | 0,57 |
| | | | Grupo WW0..... | 449,42 |
| XI00705 | 10,100 m | OBTURADOR DE ESPUMA DE POLIETILENO DIAM. 15 mm | 0,16 | 1,62 |
| XI02500 | 24,240 m | OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 20 mm | 0,97 | 23,51 |
| XI02705 | 7,500 kg | REVESTIMIENTO CONTINUO ELÁSTICO RESINA POLIURETANO MONOCOMP. | 16,05 | 120,38 |
| XI02706 | 1,000 l | IMPRIMACIÓN DOS COMPONENTES RESINA EPOXI | 35,77 | 35,77 |
| XI03001 | 2,500 ud | CARTUCHO DE MASILLA ELASTÓMERA MONOCOMPONENTE POLIURETANO | 6,53 | 16,33 |
| | | | Grupo XI0..... | 197,60 |
| | | | TOTAL..... | 35.655,77 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 35/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|--------------|--|-----------------------|------------------|
| MC00100 | 9,244 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 9,46 | 87,45 |
| | | | Grupo MC0..... | 87,45 |
| ME00300 | 0,645 h | PALA CARGADORA | 35,54 | 22,91 |
| ME00400 | 0,549 h | RETROEXCAVADORA | 52,09 | 28,58 |
| | | | Grupo ME0..... | 51,49 |
| MK00100 | 7,906 h | CAMIÓN BASCULANTE | 38,12 | 301,38 |
| MK00300 | 39,328 h | CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3 | 5,44 | 213,94 |
| MK00400 | 34,425 m3 | TRANSPORTE EN CONTENEDOR | 16,37 | 563,54 |
| | | | Grupo MK0..... | 1.078,86 |
| MP00810 | 1,000 u | TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO DE INYECCIONES | 1.653,05 | 1.653,05 |
| | | | Grupo MP0..... | 1.653,05 |
| MV00100 | 42,840 h | VIBRADOR | 1,82 | 77,97 |
| | | | Grupo MV0..... | 77,97 |
| MW00505 | 35.989,000 d | ALQUILER DE ESTABILIZADOR DE FACHADA SOLDIER MKII | 0,60 | 21.593,40 |
| | | | Grupo MW0..... | 21.593,40 |
| TOTAL | | | | 24.542,21 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 36/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|-------------|--|-----------------------|------------------|
| TA00100 | 1,000 h | AYUDANTE | 18,90 | 18,90 |
| TA00200 | 6,375 h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 22,36 | 142,55 |
| | | | Grupo TA0..... | 161,45 |
| TO00100 | 219,983 h | OF. 1º ALBAÑILERÍA | 23,17 | 5.097,01 |
| TO00600 | 29,376 h | OF. 1º FERRALLISTA | 23,17 | 680,64 |
| TO00700 | 18,250 h | OF. 1º IMPERMEABILIZADOR | 23,17 | 422,85 |
| TO01000 | 3,825 h | OF. 1º PINTOR | 23,17 | 88,63 |
| TO01800 | 1,000 h | OF. 1º ELECTRICISTA | 19,50 | 19,50 |
| TO02000 | 22,125 h | OF. 1º INSTALADOR | 23,17 | 512,64 |
| TO02100 | 436,750 h | OFICIAL 1º | 23,17 | 10.119,50 |
| TO02200 | 9,027 h | OFICIAL 2º | 22,59 | 203,92 |
| | | | Grupo TO0..... | 17.144,68 |
| TP00100 | 812,953 h | PEÓN ESPECIAL | 22,01 | 17.893,10 |
| TP00200 | 1,000 h | PEÓN ORDINARIO | 18,50 | 18,50 |
| | | | Grupo TP0..... | 17.911,60 |
| TW00001 | 98,206 m2 | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR DE FACHADA | 27,45 | 2.695,74 |
| TW00010 | 1,972 u | REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ANDAMIO ESTABILIZADOR | 445,52 | 878,57 |
| TW00100 | 4,000 ud | VISITA TÉCNICO SERVICIO PREVENCIÓN REVISIONES OBRA | 180,00 | 720,00 |
| | | | Grupo TW0..... | 4.294,31 |
| TOTAL | | | | 39.512,03 |

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 37/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

LISTADO DE OTROS VALORADO (Pres)

Proyecto de Reparación del muro perimetral de la CAPADR

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|-------------|---|-----------------------|---------------|
| 18HHL000011 | 1,000 | Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón | 45,00 | 45,00 |
| 18HHL000013 | 1,000 ud | Ensayo características mecánicas de acero en barras | 75,00 | 75,00 |
| | | | Grupo 18H..... | 120,00 |
| 18PAP000052 | 1,000 ud | Medida del espesor de película en pinturas y barnices | 142,50 | 142,50 |
| | | | Grupo 18P..... | 142,50 |
| NW000004 | 2,000 ud | Ensayo de tracción de acero corrugado | 42,00 | 84,00 |
| | | | Grupo NW0..... | 84,00 |
| TOTAL | | | | 346,50 |

LOSADA ENCINAS
 FRANCISCO DE ASIS - 52317014H
 52317014H
 Firmado digitalmente por LOSADA ENCINAS FRANCISCO DE ASIS - 52317014H
 Fecha: 2024.09.16 19:46:35 +02'00'

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------|
| FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 38/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

1.7 PROGRAMA DE TRABAJOS

Nº Reg. Entrada: 202499909835908. Fecha/Hora: 16/09/2024 20:42:00

04 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
REPARACIÓN DEL MURO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL. SEVILLA

| | | | |
|--|----------------------------------|---|--------------|
| | FRANCISCO DE ASIS LOSADA ENCINAS | 16/09/2024 20:41 | PÁGINA 39/40 |
| VERIFICACIÓN | PEGVESMF8C6A39NUPUHT4LVSGJULXP | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

