

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY4OTU5Njg2OTY5NDk0MDY2MTUz

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-------|
| DOCUMENTO | 3539949_34_PRESUPUESTOALJIBES.pdf | ID FIRMA | 10864128 | PÁGINA | 1 / 8 |
| FIRMADO POR | | | | FECHA FIRMA | |
| M ANGELES TILO ADRIAN - TRAMITADOR | | | | 17 de julio de 2023 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION ALJIBES V. DE PISCINAS EN CDM S. JUAN DE MOZARRIFAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y EXCAVACION | | | | | | | | | |
| 01.01 | m2 LEVANTADO PUERTAS MALLA A MANO/RECUP Levantado de puertas metalicas de mallas, por medios manuales con recuperación, incluso, retirada de poste intermedio para dejar buen paso de vehiculos, limpieza y retirada d p.p. de medios auxiliares. entrada a piscinas | 1 | 3,85 | | 2,10 | | 8,09 | 23,05 | 186,47 |
| 01.02 | ud LEVANTADO DEPOSITO A MANO Levantado de deposito existente, de poliéster o de hormigón, por medios manuales, incluso desmontado de registros, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, de hasta 3.000 litros de capacidad. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | 182,32 | 182,32 |
| 01.03 | m2 RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Deposito zanja zonas trabajo maquinas | 1 | 75,00 | | | 75,00 | 139,00 | 1,70 | 236,30 |
| 01.04 | m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de corte de raices y medios auxiliares. Deposito | 1 | 75,00 | | 3,20 | 240,00 | 240,00 | 6,28 | 1.507,20 |
| 01.05 | m3 EXC.VAC.MANUAL.TERR.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. pozos bombas | 2 | 0,90 | 0,90 | 0,30 | 0,49 | 0,49 | 37,93 | 18,59 |
| 01.06 | m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. zanja | 1 | 22,00 | 0,70 | 0,70 | 10,78 | 10,78 | 16,96 | 182,83 |
| 01.07 | m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. deposito antiguo excavación deposito restos zanja | 1 | 5,00 | | | 5,00 | 285,86 | 7,41 | 2.118,22 |
| TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y EXCAVACION..... | | | | | | | | | 4.431,93 |

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY4OTU5Njg2OTY5NDk0MDY2MTUz

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-------|
| DOCUMENTO | 3539949_34_PRESUPUESTOALJIBES.pdf | ID FIRMA | 10864128 | PÁGINA | 2 / 8 |
| FIRMADO POR | | | | FECHA FIRMA | |
| M ANGELES TILO ADRIAN - TRAMITADOR | | | | 17 de julio de 2023 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION ALJIBES V. DE PISCINAS EN CDM S. JUAN DE MOZARRIFAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 02 CIMENTACION Y ESTRUCTURA DEPOSITO | | | | | | | | | |
| 02.01 | m3 HORM.LIMPIEZA X0-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa X0-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, CE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | deposito | 1 | 54,00 | | 0,05 | | | | |
| | | | | | | | 2,70 | 83,31 | 224,94 |
| 02.02 | m3 H.ARM. HA-25/P/20/XD2 LOSA V.BOMBA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente XD2, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (85 kg/m3.), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, CE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | deposito | 1 | 54,00 | | 0,30 | | | | |
| | | | | | | | 16,20 | 330,72 | 5.357,66 |
| 02.03 | m3 H.ARM. HA-25/P/20/XD2 2 CARAS 0,25 V.GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente XD2, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, i.p.p. de tapado de pasamuros, realización de pasamuros para instalaciones con tuberías de PVC de diversos diámetros s/ documentación gráfica Según normas NTE-CCM, CE y CTE-SE-C. | | | | | | | | |
| | perimetro | 2 | 9,75 | 0,25 | 2,65 | | | | |
| | ancho | 3 | 5,50 | 0,25 | 2,65 | | | | |
| | pozos bomba | 8 | 2,00 | 0,25 | 0,50 | | | | |
| | | | | | | | 25,85 | 348,44 | 9.007,17 |
| 02.04 | m3 HA-25/P/20/XD2 E.METÁL.PILARES Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, ambiente XD2, i/p.p. de armadura (100 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE. | | | | | | | | |
| | Pilar | 1 | 0,50 | 0,50 | 2,75 | | | | |
| | | | | | | | 0,69 | 418,97 | 289,09 |
| 02.05 | m2 HA-25/P/20/XD2 E.METALICO LOSAS e=25cm Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, ambiente XD2, elaborado en central, en losas planas de espesor 30cm, i/p.p. de armadura (90 kg/m3) y encofrado metálico, berenjenos, encofrado huecos para acceso a deposito, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y CE. | | | | | | | | |
| | deposito | 1 | 54,00 | | | | | | 54,00 |
| | recrecido play a/50% | 1 | 9,75 | 0,50 | 0,50 | | | | 2,44 |
| | | | | | | | 56,44 | 115,62 | 6.525,59 |
| 02.06 | m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO ROJO Pavimento monolítico de cuarzo en color rojo, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. | | | | | | | | |
| | deposito | 1 | 58,55 | | | | | | 58,55 |
| | | | | | | | 58,55 | 13,86 | 811,50 |
| TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACION Y ESTRUCTURA DEPOSITO..... | | | | | | | | | 22.215,95 |

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY40TU5Njg2OTY5NDk0MDY2MTUz

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-------|
| DOCUMENTO | 3539949_34_PRESUPUESTOALJIBES.pdf | ID FIRMA | 10864128 | PÁGINA | 3 / 8 |
| FIRMADO POR | | | | FECHA FIRMA | |
| M ANGELES TILO ADRIAN - TRAMITADOR | | | | 17 de julio de 2023 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION ALJIBES V. DE PISCINAS EN CDM S. JUAN DE MOZARRIFAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 03 RELLENOS REVESTIMIENTO Y ACABADOS | | | | | | | | | |
| 03.01 | m3 RELLENO BOLOS C.ABIERTO MECÁN. Relleno y extendido de bolos 20/40 a cielo abierto, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | perimetro | 1 | 35,00 | 0,60 | 1,60 | | 33,60 | 25,86 | 868,90 |
| 03.02 | m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-200 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-200 de poliéster punzonado, con un peso de 200 gr/m2 y <38 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras. | | | | | | | | |
| | perimetro | 1 | 35,00 | 1,00 | | 35,00 | 35,00 | 1,11 | 38,85 |
| 03.03 | m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | perimetro | 1 | 35,00 | 0,60 | 1,60 | | 33,60 | 31,22 | 1.048,99 |
| 03.04 | m3 RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV. Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | cama instalaciones | 1 | 14,00 | | 0,15 | 2,10 | 2,10 | 29,46 | 61,87 |
| 03.05 | m3 RELL/COMP.C/PLAN.VIBR. S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | resto zanja | 1 | 14,00 | | 0,90 | 12,60 | 12,60 | 16,55 | 208,53 |
| 03.06 | m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel. | | | | | | | | |
| | Deposito | 1 | 75,00 | | 0,10 | 7,50 | | | |
| | zanja | 1 | 14,00 | | 0,10 | 1,40 | | | |
| | zonas trabajo maquinas | 1 | 50,00 | | 0,10 | 5,00 | | | |
| | a decucir losa | -1 | 53,00 | | 0,10 | -5,30 | | | |
| | | | | | | | 8,60 | 21,67 | 186,36 |
| 03.07 | m2 FORM.CÉSPED ÁREAS DEPORTE<1000 Formación de césped de gramíneas para áreas deportivas en general, por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5% , Agrostis stolonifera al 5% , Festuca rubra Tricophylla al 20% , Poa pratense al 30% y Ray-grass inglés al 40% , en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. y primer riego. | | | | | | | | |
| | Deposito | 1 | 75,00 | | | 75,00 | | | |
| | zanja | 1 | 14,00 | | | 14,00 | | | |
| | zonas trabajo maquinas | 1 | 45,00 | | | 45,00 | | | |
| | a decucir losa | -1 | 53,00 | | | -53,00 | | | |
| | | | | | | | 81,00 | 2,69 | 217,89 |
| 03.08 | m2 ENFOS.HIDRÓFUGO MONOTOP 107 SEAL Enfoscado con mortero de cemento impermeabilizante tipo MONOTOP 107 SEAL de SIKA o similar equivalente, espesor 3mm. en dos capas, en paramentos horizontales y verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones y andamiaje, s/NTE-RPE, medido a cinta corrida. | | | | | | | | |
| | deposito 70m3 | 2 | 35,00 | | | 70,00 | | | |



| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-------|
| DOCUMENTO | 3539949_34_PRESUPUESTOALJIBES.pdf | ID FIRMA | 10864128 | PÁGINA | 4 / 8 |
| FIRMADO POR | | | | FECHA FIRMA | |
| M ANGELES TILO ADRIAN - TRAMITADOR | | | | 17 de julio de 2023 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION ALJIBES V. DE PISCINAS EN CDM S. JUAN DE MOZARRIFAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| | bomba | 1 | 2,00 | | 0,50 | 1,00 | | | |
| | muro | 1 | 24,00 | | 2,75 | 66,00 | | | |
| | deposito 20m3 | 2 | 10,00 | | | 20,00 | | | |
| | bomba | 1 | 2,00 | | 0,50 | 1,00 | | | |
| | muro | 1 | 14,00 | | 2,75 | 38,50 | | | |
| | | | | | | | 196,50 | 10,30 | 2.023,95 |
| 03.09 | ud PATES ESCALERA VERTICAL/POLIPROPILENO Pates para escaleras verticales a base de propileno reforzado con acero Sugar 330 o similar 370x240 separados cada 25 cm., i.p.p de taladros, asideros superiores a ambas caras, totalmente recibidos.. | | | | | | | | |
| | pates | 4 | 10,00 | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 40,00 | 17,01 | 680,40 |
| 03.10 | ud MARCO/TAPAS REGISTRO PVC Marco para tapa de arqueta, Dakota mod. POZ04-7070T, y tapa de arqueta de PVC reforzado, Dakota mod. POZ02-7070MV, acabado verde, completa mente suministrada y cococada | | | | | | | | |
| | registros | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 216,79 | 867,16 |
| 03.11 | ud REPOSICION PUERTA DE ENTRADA Reposición de puertas metalicas de mallas, por medios manuales, incluso, colocación de poste inter-medio, limpieza, repasos p.p. de medios auxiliares. | | | | | | | | |
| | entrada a piscinas | 1 | 3,85 | | 2,10 | 8,09 | | | |
| | | | | | | | 8,09 | 28,13 | 227,57 |
| | TOTAL CAPÍTULO 03 RELLENOS REVESTIMIENTO Y ACABADOS..... | | | | | | | | 6.430,47 |

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY4OTU5Njg2OTY5NDk0MDY2MTUz

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-------|
| DOCUMENTO | 3539949_34_PRESUPUESTOALJIBES.pdf | ID FIRMA | 10864128 | PÁGINA | 5 / 8 |
| FIRMADO POR | | | | FECHA FIRMA | |
| M ANGELES TILO ADRIAN - TRAMITADOR | | | | 17 de julio de 2023 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION ALJIBES V. DE PISCINAS EN CDM S. JUAN DE MOZARRIFAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | |
| 04.01 | ud MEDIDAS SEGURIDAD Y COORDINA. Medidas de seguridad necesarias en la obra, en aplicación del presupuesto del Estudio Básico de Seguridad, Presupuestos anteriores | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 371,59 | 371,59 |
| | TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD..... | | | | | | | | 371,59 |

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY4OTU5Njg2OTY5NDk0MDY2MTUz

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-------|
| DOCUMENTO | 3539949_34_PRESUPUESTOALJIBES.pdf | ID FIRMA | 10864128 | PÁGINA | 6 / 8 |
| FIRMADO POR | | | | FECHA FIRMA | |
| M ANGELES TILO ADRIAN - TRAMITADOR | | | | 17 de julio de 2023 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION ALJIBES V. DE PISCINAS EN CDM S. JUAN DE MOZARRIFAR

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
| 05.01 | PA GESTION DE RESIDUOS Presupuesto de Ejecución Material de medidas de gestión de residuos en la obra según Anexo a Memoria. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 154,83 | 154,83 |
| TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | | | | | | 154,83 |
| TOTAL..... | | | | | | | | | 33.604,77 |

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY4OTU5Njg2OTY5NDk0MDY2MTUz

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|---------------------|-------|
| DOCUMENTO | 3539949_34_PRESUPUESTOALJIBES.pdf | ID FIRMA | 10864128 | PÁGINA | 7 / 8 |
| FIRMADO POR | | | | FECHA FIRMA | |
| M ANGELES TILO ADRIAN - TRAMITADOR | | | | 17 de julio de 2023 | |

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REMDELACION ALJIBES V. DE PISCINAS EN CDM S. JUAN DE MOZARRIFAR

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|-----------------------------------|--|------------------|-------|
| 1 | ACTUACIONES PREVIAS Y EXCAVACION..... | 4.431,93 | 13,19 |
| 2 | CIMENTACION Y ESTRUCTURA DEPOSITO..... | 22.215,95 | 66,11 |
| 3 | RELLENOS REVESTIMIENTO Y ACABADOS..... | 6.430,47 | 19,14 |
| 4 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 371,59 | 1,11 |
| 5 | GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 154,83 | 0,46 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 33.604,77 | |
| | 13,00% Gastos generales..... | 4.368,62 | |
| | 6,00% Beneficio industrial..... | 2.016,29 | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 6.384,91 | |
| | 21,00% I.V.A. | 8.397,83 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | 48.387,51 | |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | 48.387,51 | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Zaragoza, a junio de 2023.

ARIÑO CERVERO ARQUITECTOS S.C.P.


D. JUAN C. CERVERO FRAGO


D. DANIEL ARIÑO LÓPEZ

Ayuntamiento de Zaragoza - Documento firmado digitalmente. Verifique su validez en <https://www.zaragoza.es/verifica>



50297MTY4OTU5Njg2OTY5NDk0MDY2MTUz

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------|---------------------|-------|
| DOCUMENTO | 3539949_34_PRESUPUESTOALJIBES.pdf | ID FIRMA | 10864128 | PÁGINA | 8 / 8 |
| FIRMADO POR | | | | FECHA FIRMA | |
| M ANGELES TILO ADRIAN - TRAMITADOR | | | | 17 de julio de 2023 | |