

ANEXO II: **PRESUPUESTO**

Mediciones y Presupuesto

Precios Descompuestos

Resumen del Presupuesto



Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgwmTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 1 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

PRESUPUESTO:

Mediciones y Presupuesto

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgwwMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 2 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO CAP4 TRAMO 4 | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 4.1 TRABAJOS PREVIOS | | | | | | | | | |
| F21110MS | m2 Retirada de vegetacion arbustiva | | | | | | | | |
| | Retirada de vegetación arbustiva, trituración y acopio y transporte, con medios manuales y mecánicos de pequeño tamaño y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Incluye trituración de los pies y raíces. | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 15 | | | | | 15,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 10 | | | | | 10,00 | | |
| | 7 Izda. | 131 | | | | | 131,00 | | |
| | 7 Dcha. | 111 | | | | | 111,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 61 | | | | | 61,00 | | |
| | | | | | | | 328,00 | 4,07 | 1.334,96 |
| E2213422 | m3 Excavación p/rebaje,terreno compact.(SPT 20-50),megan+manu+carga | | | | | | | | |
| | Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada por medios manuales y mecánicos con pala excavadora de tamaño pequeño/mediano y carga directa sobre camión | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 15 | 0,30 | | | | 4,50 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 10 | 0,30 | | | | 3,00 | | |
| | 7 Izda. | 131 | 0,30 | | | | 39,30 | | |
| | 7 Dcha. | 111 | 0,30 | | | | 33,30 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 61 | 0,30 | | | | 18,30 | | |
| | | | | | | | 98,40 | 6,66 | 655,34 |
| FR24A535 | m2 Labrado terr.compact. 0.3m, con motozada o pequeño tractor | | | | | | | | |
| | Labrado de terreno compacto a una profundidad de 0.3 m, con motozada - mula mecánica o tractor pequeño, para una pendiente inferior al 12 % | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 15 | | | | | 15,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 10 | | | | | 10,00 | | |
| | 7 Izda. | 131 | | | | | 131,00 | | |
| | 7 Dcha. | 111 | | | | | 111,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 61 | | | | | 61,00 | | |
| | | | | | | | 328,00 | 1,10 | 360,80 |
| FR2B1105 | m2 Nivelación+reparo terr.,manuales,pend.<12% | | | | | | | | |
| | Nivelación y reparo del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 % | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 15 | | | | | 15,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 10 | | | | | 10,00 | | |
| | 7 Izda. | 131 | | | | | 131,00 | | |
| | 7 Dcha. | 111 | | | | | 111,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 61 | | | | | 61,00 | | |
| | | | | | | | 328,00 | 1,64 | 537,92 |
| F2R300J0 | m3 Transp.tierras,instal.gestión residuos,contenedor 9m3 | | | | | | | | |
| | Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 15 | 0,30 | | | | 4,50 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 10 | 0,30 | | | | 3,00 | | |
| | 7 Izda. | 131 | 0,30 | | | | 39,30 | | |
| | 7 Dcha. | 111 | 0,30 | | | | 33,30 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 61 | 0,30 | | | | 18,30 | | |
| | | | | | | | 98,40 | 6,80 | 669,12 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 TRABAJOS PREVIOS..... | | | | | | | | | 3.558,14 |

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|---------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | | PÁGINA 3 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 4.2 VEGETACION | | | | | | | | | |
| APARTADO 4.2.21 ARBUSTIVA | | | | | | | | | |
| FR43G3HQ | u Suministro Ligustrum japonicum Texanum h=80-100cm, en contenedor Suministro de Ligustrum japonicum Texanum de altura de 80 a 100 cm, en contenedor de 18 l | 40 | | | | | 40,00 | | |
| | | | | | | | 40,00 | 19,87 | 794,80 |
| FR4J46AM | u Suministro Teucrium fruticans 'Azureum' en contenedor 10l Suministro de Teucrium fruticans 'Azureum' en contenedor de 10 l | 29 | | | | | 29,00 | | |
| | | | | | | | 29,00 | 13,50 | 391,50 |
| FR4JHFM | u Suministro Raphiolepis x indica 'Springtime' en contenedor 10l Suministro de Raphiolepis x indica 'Springtime' en contenedor de 10 l | 31 | | | | | 31,00 | | |
| | | | | | | | 31,00 | 14,50 | 449,50 |
| FR4FA23M | u Suministro Myrtus communis h=30-50cm, en contenedor 10l Suministro de Myrtus communis de altura de 30 a 50 cm, en contenedor de 10 l | 17 | | | | | 17,00 | | |
| | | | | | | | 17,00 | 12,50 | 212,50 |
| FR4GD8AM | u Suministro Photinia fraseri (x) Red Robin en contenedor 18l Suministro de Photinia fraseri (x) Red Robin , en contenedor de 18 l | 28 | | | | | 28,00 | | |
| | | | | | | | 28,00 | 28,00 | 784,00 |
| KR66244B | u Plant.arbusto/árb.pequeño,cont.=5-10l,45x45x30cm,m.man.,pend.<35 Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 5 a 10 l, excavación de hoyo de plantación de 45x45x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 % , relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego | 77 | | | | | 77,00 | | |
| | | | | | | | 77,00 | 7,20 | 554,40 |
| KR66255B | u Plant.arbusto/árb.pequeño,cont.=10-25l,50x50x40cm,m.man.,pend.<3 Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 10 a 25 l, excavación de hoyo de plantación de 50x50x40 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 % , relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego | 68 | | | | | 68,00 | | |
| | | | | | | | 68,00 | 14,90 | 1.013,20 |
| TOTAL APARTADO 4.2.21 ARBUSTIVA..... | | | | | | | | | 4.199,90 |

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|---------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | | PÁGINA 4 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| APARTADO 4.2.22 PRADERA | | | | | | | | | |
| FR71124J | m2 Siembra mezcla p/césped mixta+esp.arbustiv/lor,m.man.,pend.<30% Siembra de mezcla de semillas para césped tipo mixta con adición de especies arbustivas i/o de flor según NTJ 07N, con medios manuales, en una pendiente < 30 % , superficie < 500 m2, incluyendo la cobertura de la semilla con arena de río lavada y el ruleado posterior | 271 | | | | | 271,00 | 3,08 | 834,68 |
| FR2B1105 | m2 Nivelación+reparo terr.,manuales,pend.<12% Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 % | 271 | | | | | 271,00 | 1,64 | 444,44 |
| TOTAL APARTADO 4.2.22 PRADERA..... | | | | | | | | | 1.279,12 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 VEGETACION..... | | | | | | | | | 5.479,02 |
| SUBCAPÍTULO 4.3 ARIDOS, SUBSTRATOS, CONTENCIONES Y MULCH | | | | | | | | | |
| FR3SE254 | m2 Mulch corteza pino 10-35mm,sacos 0.8m3,extend.m.man.,e<=10cm Mulch o cubrición con corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0.8 m3, extendida con medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm | | | | | | | | |
| | Isla 7 lzda. | 15 | | | 0,50 | | 7,50 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 10 | | | 0,50 | | 5,00 | | |
| | 7 lzda. | 131 | | | 0,50 | | 65,50 | | |
| | 7 Dcha. | 111 | | | 0,50 | | 55,50 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 61 | | | 0,50 | | 30,50 | | |
| | | | | | | | 164,00 | 5,36 | 879,04 |
| FR3P2112 | m3 Tierra vegetal jardinería cat.alta,granel,extend.retro.pequeña+m Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales | | | | | | | | |
| | Isla 7 lzda. | 15 | 0,30 | | | | 4,50 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 10 | 0,30 | | | | 3,00 | | |
| | 7 lzda. | 131 | 0,30 | | | | 39,30 | | |
| | 7 Dcha. | 111 | 0,30 | | | | 33,30 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 61 | 0,30 | | | | 18,30 | | |
| | * nivel Isla 7 lzda. | 15 | 0,15 | | | | 2,25 | | |
| | * nivel Isla 7 Dcha. | 10 | 0,15 | | | | 1,50 | | |
| | * nivel 7 lzda. | 131 | 0,15 | | | | 19,65 | | |
| | * nivel 7 Dcha. | 111 | 0,15 | | | | 16,65 | | |
| | * nivel Isla 8 Dcha. | 61 | 0,15 | | | | 9,15 | | |
| | | | | | | | 147,60 | 49,96 | 7.374,10 |
| mU14B010 | m2 Abono Mineral complejo Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistente en: suministro del producto, esparcido del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complejo denominación 15.15.15 (riqueza N.P.K.), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg precintados en origen y con suficiente especificación escrita. | | | | | | | | |
| | Isla 5 lzda | 24 | | | | | 24,00 | | |
| | Isla 5 Dcha | 19 | | | | | 19,00 | | |
| | 5 lzda | 135 | | | | | 135,00 | | |
| | 5 Dcha | 160 | | | | | 160,00 | | |
| | 6 lzda | 230 | | | | | 230,00 | | |
| | 6 Dcha | 171 | | | | | 171,00 | | |
| | Isla 6 lzda | 17 | | | | | 17,00 | | |
| | Isla 6 Dcha | 31 | | | | | 31,00 | | |
| | | | | | | | 787,00 | 1,15 | 905,05 |

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 5 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|--------------------------|----------|---------|--------|---|----------|--------|------------------|
| mU14A250 | m3 ARENA SILÍCEA BLANCA EN JARDINERÍA Suministro y extensión de arena 96% sílicea blanca en jardinería. Cesped | 271 | 0,15 | | | 40,65 | | | |
| | | | | | | | 40,65 | 37,53 | 1.525,59 |
| mU14A150 | m3 TURBAS OSCURAS Suministro, a granel de turbas oscuras, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 6 l/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, de procedencia nacional, con escaso contenido de humedad y de carácter neutro (PH=7), con especificación de su análisis cuantitativo en materia orgánica, pH y otros elementos. Cesped | 271 | 0,06 | | 0,10 | 1,63 | | | |
| | | | | | | | 1,63 | 170,78 | 278,37 |
| mU14A350 | m DELIMITADOR CHAPA DE ACERO A 42B DE 5 X150 MM Suministro y colocación de chapa de acero A 42b de 5 x 150 mm, como delimitador de zonas, incluso pp. de piquetas de clavado cada 0,50 m de redondo de 10 mm y 50 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Medida la longitud realmente ejecutada. Previsión | 8 | | | | 8,00 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 40,38 | 323,04 |
| GmU14A350 | m DELIMITADOR plástico PS DE 3 X141 MM Suministro y colocación de PERFIL PLASTICO PS DE 3x141 mm, como delimitador de zonas, incluso pp. de piquetas plásticas de clavado a 0,50 m y 20 cm de longitud. Medida la longitud realmente ejecutada. Isla 7 Izda. Isla 7 Dcha. 7 Izda. 7 Dcha. Isla 8 Dcha. | 2 2 69 58 13 | | | | 2,00 2,00 69,00 58,00 13,00 | | | |
| | | | | | | | 144,00 | 14,83 | 2.135,52 |
| mU06A010 | m BORDILLO PREFABRICADO "pecho paloma" arido visto Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo pecho paloma con árido visto, según modelo existente y de acuerdo con las normas municipales, para delimitación de isletas, incluso excavación para asentamiento necesaria, hormigón de asiento y rejuntado. Medida la unidad terminada incluida la excavación, el hormigón de solera y refuerzo. Reparaciones * Prevision | 25 10 | | | | 25,00 10,00 | | | |
| | | | | | | | 35,00 | 22,69 | 794,15 |
| mU01A030 | mI LEVAN.BORDILLO "pecho paloma" S/HORMIG Levantado de bordillo de hormigón existente, instalado sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los bordillos, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos y transporte a vertedero. Reparaciones * Prevision | 25 10 | | | | 25,00 10,00 | | | |
| | | | | | | | 35,00 | 5,08 | 177,80 |
| mU14A390 | m2 TRA.SUP., DECORATIVO JABRE e=5CM,C/MALLA Suministro de materia decorativa de inertes realizada con jabre granítico extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas fabricada en PP de 140 g/m2, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra. Terminaciones | 50 | | | | 50,00 | | | |
| | | | | | | | 50,00 | 11,18 | 559,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 ARIDOS, SUBSTRATOS,..... | | | | | | | | | 14.951,66 |

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|---------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | | PÁGINA 6 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| SUBCAPÍTULO 4.4 SISTEMA DE RIEGO | | | | | | | | | |
| mU10C190 | ud ARQ. 67X48X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO S/SOLERA | | | | | | | | |
| | Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 67x48x32 cm Sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor y pendiente de salida de aguas. | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Izda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 121,05 | 605,25 |
| mU10C170 | ud ARQUETA 54X38X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO | | | | | | | | |
| | Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm | | | | | | | | |
| | vaciados | 5 | | | | | 5,00 | | |
| | ventosas | 5 | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | 41,29 | 412,90 |
| mU09C0590 | ud Ayudas y terminaciones ejecución de arquetas de riego en paseo | | | | | | | | |
| | Trabajos de albañilería y ayudas para retirada y embaldosado de arquetas existente y/o ejecución de nueva arqueta de riego en acera existente, incluyendo las labores de desescombro, demolición, repasado de cortes, relleno de juntas, soportación de nueva arqueta, reparación de encuentros y en general cualquier trabajo relacionado, incluido los materiales necesarios. Medida la unidad terminada incluyendo los medios auxiliares y de transporte que se pudieran requerir. | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Izda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 94,85 | 474,25 |
| mU10DE090 | ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" 9 voltios | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Izda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 60,56 | 302,80 |
| mU11D01000 | ud VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 1" | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de ventosa automática trifuncional marca Regaber modelo Barak, o similar equivalente, con deflector de aire y dispositivo de purga de ø1", con válvula de corte con asiento de goma, incluso collarin de toma o derivación sobre tubería principal. Completamente instalada, incluso pequeño material, tornillería, juntas y cualquier otro elemento necesario para su completo montaje y puesta en funcionamiento. | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 124,00 | 620,00 |
| mU10DV030 | ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" | | | | | | | | |
| | Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada. | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Izda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | vaciados | 5 | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | 17,90 | 179,00 |

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|---------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | | PÁGINA 7 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| mU10DV150 | ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de Ø=1" con rosca, instalada. | | | | | | | | |
| | Isla 7 lzda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 lzda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 49,73 | 248,65 |
| mU10DF142 | ud FILTRO ANILLAS 80-120-140 MESH, 1" POLIPROPILENO Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 de Ø 1" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros | | | | | | | | |
| | Isla 7 lzda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 lzda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 64,67 | 323,35 |
| mU10DV470 | ud REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H1" Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1" | | | | | | | | |
| | Isla 7 lzda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 lzda. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | 7 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 28,03 | 140,15 |
| mU10DF202 | m TUB.GOT. INTEGRADO AUTOC.ANTIS. 0.33M SUBT - UNITECHLINE 2,3 l/h Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 16 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antirraíces, apto para riego subterráneo, sistema de autolimpieza mediante paso de agua turbulento por laberinto de 1,2 mm. de ancho y membrana de regulación en EPDM, tipo Regaber modelo UNITECH-LINE o similar equivalente, con caudales entre 2,3 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.33 m, suministrado en rollos, color marron. Medida la unidad realmente ejecutada e instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Fabricada con control de calidad ISO 9260 e ISO 9261 categoría clase A. | | | | | | | | |
| | Isla 7 lzda. | 21 | | | | | 21,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 18 | | | | | 18,00 | | |
| | 7 lzda. | 408 | | | | | 408,00 | | |
| | 7 Dcha. | 342 | | | | | 342,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 216 | | | | | 216,00 | | |
| | | | | | | | 1.005,00 | 2,09 | 2.100,45 |
| mU10DE060 | ud CONECTOR ESTANCO Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm | | | | | | | | |
| | Isla 7 lzda. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | 7 lzda. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | 7 Dcha. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | Isla 8 Dcha. | 2 | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | 0,53 | 5,30 |
| mU10DE070 | m CABLE CONTROL 2X2,5 mm2 Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos. | | | | | | | | |
| | Isla 7 lzda. | 15 | | | | | 15,00 | | |
| | Isla 7 Dcha. | 15 | | | | | 15,00 | | |
| | 7 lzda. | 15 | | | | | 15,00 | | |

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 8 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| | LATERALES | 2 | 68,00 | | | 136,00 | | | |
| | Isla 8 Dcha. | 15 | | | | 15,00 | | | |
| | | | | | | | 75,00 | 1,66 | 124,50 |
| mU10DD110 | ud DIFUSOR EMERG. MIN. 10cm S/BOQU. C/REG.PRESIÓN C/V.ANTIDREN | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de cuerpo de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 10 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego. | | | | | | | | |
| | testigo | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 21,19 | 105,95 |
| mU10APA290 | ud PIEZA ESPECIAL POLIETILENO | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión. | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Isla 7 Dcha. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | 7 Izda. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | 7 Dcha. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Isla 8 Dcha. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 15,27 | 152,70 |
| mU10APA050 | m TUB.POL.ALT.DENS.Ø50mm,6at. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta) | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | Isla 7 Dcha. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | 7 Izda. | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | 7 Dcha. | 25 | | | | 25,00 | | | |
| | Isla 8 Dcha. | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 65,00 | 7,01 | 455,65 |
| mU10APA030 | m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,6at. | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta) | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | Isla 7 Dcha. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | 7 Izda. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | 7 Dcha. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | Isla 8 Dcha. | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | | | | | | | 50,00 | 5,50 | 275,00 |
| mU10DP105 | ud PROGRAMADOR RADIO AUT. 1 ELECTROV. LORA | | | | | | | | |
| | Equipo de control de válvulas a batería LR-IP. Modulo Control de Válvulas Latch de campo. Comunicado con la Plataforma WEB mediante la conexión con los equipos de comunicaciones LR-MB con tecnología LORA de baja consumo de energía, sin necesidad de licencia, o similar equivalente. | | | | | | | | |
| | Comunicación directa desde el campo mediante Bluetooth, sin necesidad de la Plataforma Web. Modelos de 1 estación con capacidad de controlar estaciones en un radio de 30m. entre el programador y el solenoide con un cable de 1 x 1,5 mm2. | | | | | | | | |
| | Función programable de arranque/parada. Memoria No Volátil que asegura el mantenimiento de los programas guardados en caso de fallo eléctrico. Conexión para sensor de lluvia y válvula maestra. Funciona con una pila alcalina de 9V con alojamiento independiente y estanco de la batería del tipo 6LR61 (en Europa) incluida esta batería. | | | | | | | | |
| | Modelo FP68: 100% estanco y sumergible. Modelo: LR-IP1 para una estación. | | | | | | | | |
| | Completamente instalada, regulada y puesta en marcha hasta su correcto y completo funcionamiento. | | | | | | | | |
| | Isla 7 Izda. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Isla 7 Dcha. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | 7 Izda. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | 7 Dcha. | 1 | | | | 1,00 | | | |

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgwmTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|---------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 9 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| | LATERALES | 2 | 68,00 | | | 136,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 167,40 | 837,00 |
| mU10DP148 | ud EQUIPO CONCENTRADOR RADIO LORA | | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de equipo satélite emisor-receptor de señales de radio para centralización de programadores autónomos radio alimentado a 230V Equipo de comunicaciones MODULO LORA BASE STATION. modelo LR-BST-25, o similar equivalente. Radio LORA + Wi-Fi + Bluetooth de SOLEM, para la comunicación 3G Directa con la plataforma «Mysolem» y con los siguientes módulos registrados en campo via radio LORA: •LR-IP. Equipos de batería en Arqueta para control de válvulas Latch, LR-IP-(X) (de 1, 2, 4 y 6 Est) •LR-FL Equipos de batería en arqueta para lectura de caudal. (de IEst) •LR-MS. Equipos de control de interruptores (de cuatro salidas. Para sensores de temperatura, caudalímetros, anemómetros, sensor de humedad.) Consistente en un Módulo para exteriores con batería de interior segura para caso de fallos de alimentación. Conexión a 220v. Con testigo Luminoso de control de funcionamiento. Montaje Mural con alimentación externa incluida. Capaz de pilotar hasta 25 módulos de campo en un Radio de hasta 1000 m, a través de una frecuencia ISM sin necesidad de Licencia. Compatible Wi-Fi 802,11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEB. Entrada de corriente: 100-240V.-50/60Hz europeo Completamente instalado, conectado, configurado, probado y puesto en marcha. Incluso los medios auxiliares y de elevación necesarios hasta completa ejecución. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | | 819,00 | 819,00 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 4.4 SISTEMA DE RIEGO..... | | | | | | | | 8.181,90 |
| SUBCAPÍTULO 4.5 VALLADO DE OBRAS | | | | | | | | | |
| mS02B010 | m VALLA METALICA | | | | | | | | |
| | Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | | | | | | |
| | alquiler | 2 | 250,00 | | | 500,00 | | | |
| | | | | | | | 500,00 | 1,69 | 845,00 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 4.5 VALLADO DE OBRAS | | | | | | | | 845,00 |
| SUBCAPÍTULO 4.6 GESTION DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 4.6 GESTION DE RESIDUOS | | | | | | | | 305,00 |
| | TOTAL CAPÍTULO CAP4 TRAMO 4..... | | | | | | | | 33.320,72 |
| | TOTAL..... | | | | | | | | 33.320,72 |

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgwmTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | | PÁGINA 10 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 | |

PRESUPUESTO:

Precios Descompuestos

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgwwMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | | PÁGINA 11 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO CAP4 TRAMO 4

SUBCAPÍTULO 4.1 TRABAJOS PREVIOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|----|---|--------|----------|-------------|
| F21110MS | m2 | | Retirada de vegetacion arbustiva | | | |
| | | | Retirada de vegetación arbustiva, trituración y acopio y transporte, con medios manuales y mecánicos de pequeño tamaño y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Incluye trituración de los pies y raíces. | | | |
| A0140000 | 0,050 | h | Peón | 19,00 | 0,95 | |
| C1311430 | 0,025 | h | Pala cargadora s/neumáticos 8-14t | 73,78 | 1,84 | |
| C131B2A0 | 0,025 | h | Maquina de desbroce pequeño tamaño | 51,09 | 1,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 4,07 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|----|--|--------|----------|-------------|
| E2213422 | m3 | | Excavación p/rebaje,terreno compact.(SPT 20-50),mecan+manu+carga | | | |
| | | | Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada por medios manuales y mecánicos con pala excavadora de tamaño pequeño/mediano y carga directa sobre camión | | | |
| A0140000 | 0,090 | h | Peón | 19,00 | 1,71 | |
| C1312340 | 0,090 | h | Pala excavadora giratoria pequeña/mediana | 55,00 | 4,95 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 6,66 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|----|---|--------|----------|-------------|
| FR24A535 | m2 | | Labrado terr.compact. 0.3m, con motozada o pequeño tractor | | | |
| | | | Labrado de terreno compacto a una profundidad de 0.3 m, con motozada - mula mecánica o tractor pequeño, para una pendiente inferior al 12 % | | | |
| CR241213 | 0,050 | h | Labrado manual con motozada - mula mecanica | 22,00 | 1,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,10 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|----|---|--------|----------|-------------|
| FR2B1105 | m2 | | Nivelación+reparo terr.,manuales,pend.<12% | | | |
| | | | Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 % | | | |
| A012P200 | 0,080 | h | Oficial 2a jardinero | 20,50 | 1,64 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,64 |

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

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|----|--|--------|----------|-------------|
| F2R300J0 | m3 | | Transp.tierras,instal.gestión residuos,contenedor 9m3 | | | |
| | | | Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad | | | |
| C2S3S6SF | 1,000 | m3 | Suministro contenedor 9m3 + recogida residuo y transport | 6,80 | 6,80 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 6,80 |

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | | PÁGINA 12 / 22 |
|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|----------------|
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|----------|----|---|--------|----------|--------------|
| SUBCAPÍTULO 4.2 VEGETACION | | | | | | |
| APARTADO 4.2.21 ARBUSTIVA | | | | | | |
| FR43G3HQ | | u | Suministro Ligustrum japonicum Texanum h=80-100cm, en contenedor | | | |
| | | | Suministro de Ligustrum japonicum Texanum de altura de 80 a 100 cm, en contenedor de 18 l | | | |
| BR43G3HQ | 1,000 | u | Ligustrum japonicum Texanum h=80-100cm, en contenedor 18l | 19,87 | 19,87 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 19,87 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | | |
| FR4J46AM | | u | Suministro Teucrium fruticans 'Azureum' en contenedor 10l | | | |
| | | | Suministro de Teucrium fruticans 'Azureum' en contenedor de 10 l | | | |
| BR4J46A1 | 1,000 | u | Teucrium fruticans en contenedor 10l | 13,50 | 13,50 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 13,50 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | | | | |
| FR4JHFMM | | u | Suministro Raphiolepis x indica 'Springtime' en contenedor 10l | | | |
| | | | Suministro de Raphiolepis x indica 'Springtime' en contenedor de 10 l | | | |
| RAPHIO | 1,000 | u | Raphiolepis x indica 'Springtime' | 14,50 | 14,50 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 14,50 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | | | | |
| FR4FA23M | | u | Suministro Myrtus communis h=30-50cm, en contenedor 10l | | | |
| | | | Suministro de Myrtus communis de altura de 30 a 50 cm, en contenedor de 10 l | | | |
| MYRTUS | 1,000 | u | Myrtus communis | 12,50 | 12,50 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 12,50 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | | | | |
| FR4GD8AM | | u | Suministro Photinia fraseri (x) Red Robin en contenedor 18l | | | |
| | | | Suministro de Photinia fraseri (x) Red Robin , en contenedor de 18 l | | | |
| REDROBIN | 1,000 | u | Photinia fraseri (x) Red Robin | 28,00 | 28,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 28,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS | | | | | | |
| KR66244B | | u | Plant.arbusto/árb.pequeño,cont.=5-10l,45x45x30cm,m.man.,pend.<35 | | | |
| | | | Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 5 a 10 l, excavación de hoyo de plantación de 45x45x30 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego | | | |
| A012P000 | 0,020 | h | Oficial 1a jardinero | 21,00 | 0,42 | |
| A012P200 | 0,040 | h | Oficial 2a jardinero | 20,50 | 0,82 | |
| A013P000 | 0,280 | h | Ayudante jardinero | 20,00 | 5,60 | |
| B0111000 | 0,012 | m3 | Agua | 1,63 | 0,02 | |
| BR341150 | 0,006 | m3 | Compost clase I,origen vegetal,sacos 0.8m3 | 55,88 | 0,34 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 7,20 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | | | | | | |
| KR66255B | | u | Plant.arbusto/árb.pequeño,cont.=10-25l,50x50x40cm,m.man.,pend.<3 | | | |
| | | | Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 10 a 25 l, excavación de hoyo de plantación de 50x50x40 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego | | | |
| A012P000 | 0,030 | h | Oficial 1a jardinero | 21,00 | 0,63 | |
| A012P200 | 0,060 | h | Oficial 2a jardinero | 20,50 | 1,23 | |
| A013P000 | 0,460 | h | Ayudante jardinero | 20,00 | 9,20 | |
| B0111000 | 0,020 | m3 | Agua | 1,63 | 0,03 | |
| BR341150 | 0,010 | m3 | Compost clase I,origen vegetal,sacos 0.8m3 | 55,88 | 0,56 | |
| C1501700 | 0,100 | h | Camión transp.7 t | 32,53 | 3,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 14,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | | |

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 13 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------|-------------|---|--------|----------|-------------|
| APARTADO 4.2.22 PRADERA | | | | | |
| FR71124J | m2 | Siembra mezcla p/césped mixta+esp.arbustiv/lor,m.man.,pend.<30% Siembra de mezcla de semillas para césped tipo mixta con adición de especies arbustivas i/o de flor según NTJ 07N, con medios manuales, en una pendiente < 30 %, superficie < 500 m2, incluyendo la cobertura de la semilla con arena de río lavada y el ruleado posterior | | | |
| A012P000 | 0,055 h | Oficial 1a jardinero | 21,00 | 1,16 | |
| A013P000 | 0,053 h | Ayudante jardinero | 20,00 | 1,06 | |
| B0315600 | 0,010 t | Arena lavada 0.1-0.5 mm | 38,45 | 0,38 | |
| BR4U1J00 | 0,033 kg | Mezcla p/césped tipo mixta+esp.arbustiv/lor | 14,67 | 0,48 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,08 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|---------|---|-------|------|-------------|
| FR2B1105 | m2 | Nivelación+repaso terr.,manuales,pend.<12% Nivelación y repaso del terreno para dar el perfil de acabado, con medios manuales, para una pendiente inferior al 12 % | | | |
| A012P200 | 0,080 h | Oficial 2a jardinero | 20,50 | 1,64 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,64 |

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

| SUBCAPÍTULO 4.3 ARIDOS, SUBSTRATOS, CONTENCIONES Y MULCH | | | | | |
|---|----------|---|-------|------|-------------|
| FR3SE254 | m2 | Mulch corteza pino 10-35mm,sacos 0.8m3,extend.m.man.,e<=10cm Mulch o cubrición con corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos de 0.8 m3, extendida con medios manuales en capa uniforme de espesor hasta 10 cm | | | |
| A013P000 | 0,045 h | Ayudante jardinero | 20,00 | 0,90 | |
| BR3PE250 | 0,100 m3 | Corteza pino,10-35mm,sacos 0.8m3 | 44,58 | 4,46 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,36 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| FR3P2112 | m3 | Tierra vegetal jardinería cat.alta,granel,extend.retro.pequeña+m Tierra vegetal de jardinería de categoría alta, con una conductividad eléctrica menor de 0,8 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora pequeña y medios manuales | | | |
| A013P000 | 0,200 h | Ayudante jardinero | 20,00 | 4,00 | |
| BR3P2110 | 1,155 m3 | Tierra vegetal categoría alta,conduct.eléct.<0,8dS/m,granel | 36,04 | 41,63 | |
| C1313330 | 0,085 h | Retroexcavadora s/neumáticos 8-10t | 50,90 | 4,33 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 49,96 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|------|-------------|
| mU14B010 | m2 | Abono Mineral complejo Abonado químico de fondo, con compuesto granulado 15-15-15, consistente en: suministro del producto, esparcido del mismo, por medios manuales, en una dosificación de 0.06 kg/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm mineral complejo denominación 15.15.15 (riqueza N.P.K.), granulado, suministrado en sacos de 50 Kg precintados en origen y con suficiente especificación escrita. | | | |
| mO01OB360 | 0,003 h | Oficial 1ª jardinería | 21,00 | 0,06 | |
| mO01OB380 | 0,050 h | Peón jardinería | 19,00 | 0,95 | |
| mM10PN010 | 0,003 h | Motocultor 120 cm. 4 ruedas | 34,02 | 0,10 | |
| mP28DF010 | 0,060 kg | Abono mineral NPK 15-15-15 | 0,60 | 0,04 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,15 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| mU14A250 | m3 | ARENA SILÍCEA BLANCA EN JARDINERÍA Suministro y extensión de arena 96% silíceo blanca en jardinería. | | | |
| mO01OA070 | 0,200 h | Peón ordinario | 19,00 | 3,80 | |
| mM05PN010 | 0,050 h | Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3 | 46,01 | 2,30 | |
| mP01AA070 | 1,300 m3 | Arena 96% de sílice blanca nº 2 | 24,18 | 31,43 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 37,53 |

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 14 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-----------|----|---|--------|----------|---------------|
| mU14A150 | m3 | | TURBAS OSCURAS | | | |
| | | | Suministro, a granel de turbas oscuras, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 6 l/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, de procedencia nacional, con escaso contenido de humedad y de carácter neutro (PH=7), con especificación de su análisis cuantitativo en materia orgánica, pH y otros elementos. | | | |
| m001OB360 | 1,000 | h | Oficial 1ª jardinería | 21,00 | 21,00 | |
| m001OB380 | 1,000 | h | Peón jardinería | 19,00 | 19,00 | |
| mM10PN010 | 0,450 | h | Motocultor 120 cm. 4 ruedas | 34,02 | 15,31 | |
| mP28DA050 | 1,300 | m3 | Turba negra cribada | 88,82 | 115,47 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 170,78 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|----|--|-------|-------|--------------|
| mU14A350 | m | | DELIMITADOR CHAPA DE ACERO A 42B DE 5 X150 MM | | | |
| | | | Suministro y colocación de chapa de acero A 42b de 5 x 150 mm, como delimitador de zonas, incluso pp. de piquetas de clavado cada 0,50 m de redondo de 10 mm y 50 cm de longitud, con dos manos de antioxidante y esmalte. Medida la longitud realmente ejecutada. | | | |
| m001OB360 | 0,050 | h | Oficial 1ª jardinería | 21,00 | 1,05 | |
| m001OB380 | 0,200 | h | Peón jardinería | 19,00 | 3,80 | |
| mP28PF030 | 1,000 | m | Delimitador chapa de acero A 42b de 5 x 150 mm | 30,45 | 30,45 | |
| SPFSDF | 1,000 | ud | Anclaje y sujeción especial a suelo | 5,08 | 5,08 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 40,38 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|---|---|-------|-------|--------------|
| GmU14A350 | m | | DELIMITADOR plástico PS DE 3 X141 MM | | | |
| | | | Suministro y colocación de PERFIL PLASTICO PS DE 3x 141 mm, como delimitador de zonas, incluso pp. de piquetas plásticas de clavado a 0,50 m y 20 cm de longitud. Medida la longitud realmente ejecutada. | | | |
| m001OB360 | 0,050 | h | Oficial 1ª jardinería | 21,00 | 1,05 | |
| m001OB380 | 0,100 | h | Peón jardinería | 19,00 | 1,90 | |
| GmP28PF030 | 1,000 | m | Delimitador PLASTICO PS de 3 x 141 mm | 11,88 | 11,88 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 14,83 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|----|--|-------|------|--------------|
| mU06A010 | m | | BORDILLO PREFABRICADO "pecho paloma" arido visto | | | |
| | | | Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo pecho paloma con árido visto, según modelo existente y de acuerdo con las normas municipales, para delimitación de isletas, incluso excavación para asentamiento necesaria, hormigón de asiento y rejuntado. Medida la unidad terminada incluida la excavación, el hormigón de solera y refuerzo. | | | |
| m001OA030 | 0,150 | h | Oficial primera | 21,00 | 3,15 | |
| m001OA070 | 0,150 | h | Peón ordinario | 19,00 | 2,85 | |
| mP08XBH030 | 1,000 | m | Bord.hor.pecho paloma árido visto | 9,00 | 9,00 | |
| mA02A051 | 0,010 | m3 | MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem. | 97,54 | 0,98 | |
| mP01HM080 | 0,100 | m3 | Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central | 67,10 | 6,71 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 22,69 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|--|-------|------|-------------|
| mU01A030 | mI | | LEVAN.BORDILLO "pecho paloma" S/HORMIG | | | |
| | | | Levantado de bordillo de hormigón existente, instalado sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los bordillos, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos y transporte a vertedero. | | | |
| m001OA010 | 0,100 | h | Encargado | 22,00 | 2,20 | |
| m001OA070 | 0,100 | h | Peón ordinario | 19,00 | 1,90 | |
| mM06CM020 | 0,100 | h | Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar | 3,07 | 0,31 | |
| mM06MI030 | 0,100 | h | Martillo manual picador neumático | 3,01 | 0,30 | |
| mM05RN020 | 0,010 | h | Retrocargadora neumáticos 75 CV | 36,83 | 0,37 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 5,08 |

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY00DgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 15 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|----------|----|---|--------|----------|---------|
| mU14A390 | m2 | | TRA.SUP., DECORATIVO JABRE e=5CM,C/MALLA Suministro de materia decorativa de inertes realizada con jabre granítico extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas fabricada en PP de 140 g/m2, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra. | | | |
| m001OB360 | 0,100 | h | Oficial 1ª jardinería | 21,00 | 2,10 | |
| m001OB380 | 0,100 | h | Peón jardinería | 19,00 | 1,90 | |
| mP01SG220 | 0,100 | m3 | Jabre granítico cribado color | 62,02 | 6,20 | |
| mP28S040 | 1,100 | m2 | Malla antihierba polipr.180g/m2 | 0,79 | 0,87 | |
| mP01D130 | 0,100 | m3 | Agua | 1,11 | 0,11 | |

TOTAL PARTIDA 11,18

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

SUBCAPÍTULO 4.4 SISTEMA DE RIEGO

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|--|-------|-------|--|
| mU10C190 | ud | | ARQ. 67X48X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO S/SOLERA Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 67x48x32 cm Sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor y pendiente de salida de aguas. | | | |
| m001OA030 | 1,000 | h | Oficial primera | 21,00 | 21,00 | |
| m001OA070 | 1,000 | h | Peón ordinario | 19,00 | 19,00 | |
| mP26Q140 | 1,000 | ud | Arqueta 67x48x32 pref.fibra v idrio | 65,83 | 65,83 | |
| mP01HM010 | 0,200 | m3 | Hormigón HM-20/P/20/I central | 76,11 | 15,22 | |

TOTAL PARTIDA 121,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|---|-------|-------|--|
| mU10C170 | ud | | ARQUETA 54X38X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm | | | |
| m001OA030 | 0,150 | h | Oficial primera | 21,00 | 3,15 | |
| m001OA070 | 0,150 | h | Peón ordinario | 19,00 | 2,85 | |
| mP26Q120 | 1,000 | ud | Arqueta 54x38x32 pref.fibra vidrio | 35,29 | 35,29 | |

TOTAL PARTIDA 41,29

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

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|--|-------|-------|--|
| mU09C0590 | ud | | Ayudas y terminaciones ejecución de arquetas de riego en paseo Trabajos de albañilería y ayudas para retirada y embaldosado de arquetas existente y/o ejecución de nueva arqueta de riego en acera existente, incluyendo las labores de desescombro, demolición, repasado de cortes, relleno de juntas, soportación de nueva arqueta, reparación de encuentros y en general cualquier trabajo relacionado, incluido los materiales necesarios. Medida la unidad terminada incluyendo los medios auxiliares y de transporte que se pudieran requerir. | | | |
| m001OA060 | 2,000 | h | Peón especializado | 19,50 | 39,00 | |
| m001OA070 | 2,000 | h | Peón ordinario | 19,00 | 38,00 | |
| mM06CM010 | 0,500 | h | Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar | 2,26 | 1,13 | |
| mM06MI030 | 0,500 | h | Martillo manual picador neumático | 3,01 | 1,51 | |
| mA02A070 | 0,100 | m3 | MORTERO CEMENTO M-7,5 | 85,04 | 8,50 | |
| mP01HM080 | 0,100 | m3 | Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central | 67,10 | 6,71 | |

TOTAL PARTIDA 94,85

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

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|---|-------|-------|--|
| mU10DE090 | ud | | ELECTROVÁLVULA Ø 1" 9 voltios Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 9 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. | | | |
| m001OA030 | 0,675 | h | Oficial primera | 21,00 | 14,18 | |
| m001OA070 | 0,675 | h | Peón ordinario | 19,00 | 12,83 | |
| mP26SV150 | 1,000 | ud | Electrov. 9 V reguladora caudal 1" | 33,55 | 33,55 | |

TOTAL PARTIDA 60,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 16 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|----|---|--------|----------|---------------|
| mU11D01000 | | ud | VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 1" Suministro y colocación de ventosa automática trifuncional marca Regaber modelo Barak, o similar equivalente, con deflector de aire y dispositivo de purga de ø1", con válvula de corte con asiento de goma, incluso collarín de toma o derivación sobre tubería principal. Completamente instalada, incluso pequeño material, tornillería, juntas y cualquier otro elemento necesario para su completo montaje y puesta en funcionamiento. | | | |
| m001OA030 | 0,900 | h | Oficial primera | 21,00 | 18,90 | |
| m001OA070 | 0,900 | h | Peón ordinario | 19,00 | 17,10 | |
| mP26VV0100 | 1,000 | ud | Ventosa/purgador autom.1" c/corte | 88,00 | 88,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 124,00 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|------|--------------|
| mU10DV030 | | ud | VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada. | | | |
| m001OB200 | 0,200 | h | Oficial 1º fontanero calefactor | 21,00 | 4,20 | |
| m001OB210 | 0,200 | h | Oficial 2º fontanero calefactor | 20,50 | 4,10 | |
| mP26VC240 | 1,000 | ud | Válvula comp.bronce ø=1" | 9,60 | 9,60 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 17,90 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| mU10DV150 | | ud | VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=1" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=1" con rosca, instalada. | | | |
| m001OB200 | 0,336 | h | Oficial 1º fontanero calefactor | 21,00 | 7,06 | |
| m001OB210 | 0,336 | h | Oficial 2º fontanero calefactor | 20,50 | 6,89 | |
| mP26VT040 | 1,000 | ud | Válvula retenc.bronce ø=1" | 35,78 | 35,78 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 49,73 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|--|-------|-------|--------------|
| mU10DF142 | | ud | FILTRO ANILLAS 80-120-140 MESH, 1" POLIPROPILENO Suministro e instalación de filtro de anillas de 80 120 o 140 de ø 1" rosca macho de polipropileno , incluso accesorios de conexión con tomas para 2 manómetros | | | |
| m001OA030 | 0,250 | h | Oficial primera | 21,00 | 5,25 | |
| m001OA070 | 0,250 | h | Peón ordinario | 19,00 | 4,75 | |
| mP26L150 | 1,000 | ud | Filtro anillas 80-120-140 mesh 1" PP | 54,67 | 54,67 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 64,67 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---|-------|-------|--------------|
| mU10DV470 | | ud | REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTADO H1" Suministro e instalación de reductor de presión preajustado con presión de salida de 1.0, 1.4, 1.8, 2.1, 2.8 o 3.5kg/cm2 y para presiones de entrada nmo superiores qa 7kg/cm2, rosca h1" | | | |
| m001OA030 | 0,270 | h | Oficial primera | 21,00 | 5,67 | |
| m001OA070 | 0,270 | h | Peón ordinario | 19,00 | 5,13 | |
| mP26VR130 | 1,000 | ud | Reductor pres.preajustado de fábrica h1" | 17,23 | 17,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 28,03 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|--|-------|------|-------------|
| mU10DF202 | | m | TUB.GOT. INTEGRADO AUTOC.ANTIS. 0.33M SUBT - UNITECHLINE 2,3 l/h Suministro e instalación de tubería fabricado en PE virgen de 16 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, con gotero plano autocompensante y con capacidad antisucción y sistema físico antiraíces, apto para riego subterráneo, sistema de autolimpieza mediante paso de agua turbulento por laberinto de 1,2 mm. de ancho y membrana de regulación en EPDM, tipo Regaber modelo UNITECH-LINE o similar equivalente, con caudales entre 2,3 l/h , descarga uniforme entre 0,5 y 4 kg/cm2 de presión.Distancia entre goteros 0.33 m, suministrado en rollos, color marron. Medida la unidad realmente ejecutada e instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Fabricada con control de calidad ISO 9260 e ISO 9261 categoría clase A. | | | |
| m001OA070 | 0,050 | h | Peón ordinario | 19,00 | 0,95 | |
| mP26TPI090 | 1,000 | m | Tub.PE virgen c/goteo integr. autoc. antisuc. c/33cm D=16mm | 1,14 | 1,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 2,09 |

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY00DgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 17 / 22 |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|----------|-----------|--|--------|----------|-------------|
| mU10DE060 | | ud | CONECTOR ESTANCO | | | |
| | | | Suministro e instalación de conector estanco para unión de cables de 2,5 -3 3 mm | | | |
| m001OA030 | 0,002 | h | Oficial primera | 21,00 | 0,04 | |
| m001OA070 | 0,002 | h | Peón ordinario | 19,00 | 0,04 | |
| mP26SL020 | 1,000 | ud | Conector 3 cables 2,5 mm2 | 0,45 | 0,45 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 0,53 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----------|---|-------|------|-------------|
| mU10DE070 | | m | CABLE CONTROL 2X2,5 mm2 | | | |
| | | | Suministro e instalación de cable antihumedad de 2x2,5 mm (0,6 kv) flexible, incluso conectores estancos. | | | |
| m001OA030 | 0,005 | h | Oficial primera | 21,00 | 0,11 | |
| m001OA070 | 0,005 | h | Peón ordinario | 19,00 | 0,10 | |
| mP26SL010 | 1,000 | m | Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm2 | 1,45 | 1,45 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1,66 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|-------|------|--------------|
| mU10DD110 | | ud | DIFUSOR EMERG. MIN. 10cm S/BOQU. C/REG.PRESIÓN C/V.ANTIDREN | | | |
| | | | Suministro e instalación de cuerpo de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraible y junta limpiadora, v álula antidrenaje y regulador de presión incorporado a 2,1kg/cm2, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al v ástago emergente de 10 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego. | | | |
| m001OA030 | 0,225 | h | Oficial primera | 21,00 | 4,73 | |
| m001OA070 | 0,225 | h | Peón ordinario | 19,00 | 4,28 | |
| mP26PP040 | 1,000 | ud | Collarin PP para PE-PVC D=32mm-1/2" | 2,27 | 2,27 | |
| mP26RDE070 | 1,000 | ud | Cuerpo difusor emerg. h=10cm antidren c/regu presión | 9,63 | 9,63 | |
| mP26RW010 | 1,000 | ud | Bobinas recortables 1/2" | 0,28 | 0,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 21,19 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| mU10APA290 | | ud | PIEZA ESPECIAL POLIETILENO | | | |
| | | | Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión. | | | |
| m001OA030 | 0,085 | h | Oficial primera | 21,00 | 1,79 | |
| m001OA070 | 0,085 | h | Peón ordinario | 19,00 | 1,62 | |
| mP26PP010 | 1,000 | ud | Pieza especial polietileno | 11,86 | 11,86 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 15,27 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----------|--|-------|------|-------------|
| mU10APA050 | | m | TUB.POL.ALT.DENS.Ø50mm,6at. | | | |
| | | | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta) | | | |
| m001OA030 | 0,125 | h | Oficial primera | 21,00 | 2,63 | |
| m001OA070 | 0,125 | h | Peón ordinario | 19,00 | 2,38 | |
| mP26TPA050 | 1,000 | m | Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=50mm | 2,00 | 2,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 7,01 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|----------|--|-------|------|-------------|
| mU10APA030 | | m | TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,6at. | | | |
| | | | Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo instalada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales y movimiento de tierras necesario para su completa instalación enterrada. Agua potable (franja azul) o regenerada (franja violeta) | | | |
| m001OA030 | 0,100 | h | Oficial primera | 21,00 | 2,10 | |
| m001OA070 | 0,100 | h | Peón ordinario | 19,00 | 1,90 | |
| mP26TPA030 | 1,000 | m | Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=32mm | 1,50 | 1,50 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 5,50 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgWMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 18 / 22 |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| mU10DP105 | ud | PROGRAMADOR RADIO AUT. 1 ELECTROV. LORA Equipo de control de válvulas a batería LR-IP. Modulo Control de Válvulas Latch de campo. Comunicado con la Plataforma WEB mediante la conexión con los equipos de comunicaciones LR-MB con tecnología LORA de baja consumo de energía, sin necesidad de licencia, o similar equivalente. Comunicación directa desde el campo mediante Bluetooth, sin necesidad de la Plataforma Web. Modelos de 1 estación con capacidad de controlar estaciones en un radio de 30m. entre el programador y el solenoide con un cable de 1 x 1,5 mm2. Función programable de arranque/parada. Memoria No Volátil que asegura el mantenimiento de los programas guardados en caso de fallo eléctrico. Conexión para sensor de lluvia y válvula maestra. Funciona con una pila alcalina de 9V con alojamiento independiente y estanco de la batería del tipo 6LR61 (en Europa) incluida esta batería. Modelo FP68: 100% estanco y sumergible. Modelo: LR-IP1 para una estación. Completamente instalada, regulada y puesta en marcha hasta su correcto y completo funcionamiento. | | | |
| mO01OB240 | 0,400 h | Oficial 1º electricista | 21,00 | 8,40 | |
| mO01OB260 | 0,400 h | Ayudante electricista | 20,00 | 8,00 | |
| mP26SP105 | 1,000 ud | Programador Radio aut. 1 electrov. | 151,00 | 151,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 167,40 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|--------|--------|---------------|
| mU10DP148 | ud | EQUIPO CONCENTRADOR RADIO LORA Suministro e instalación de equipo satélite emisor-receptor de señales de radio para centralización de programadores autónomos radio alimentado a 230V Equipo de comunicaciones MODULO LORA BASE STATION. modelo LR-BST-25, o similar equivalente. Radio LORA + Wi-Fi + Bluetooth de SOLEM, para la comunicación 3G Directa con la plataforma «Mysolem» y con los siguientes módulos registrados en campo via radio LORA: •LR-IP. Equipos de batería en Arqueta para control de válvulas Latch, LR-IP-(X) (de 1, 2, 4 y 6 Est) •LR-FL Equipos de batería en arqueta para lectura de caudal, (de IEst) •LR-MS. Equipos de control de interruptores (de cuatro salidas. Para sensores de temperatura, caudalímetros, anemómetros, sensor de humedad.) Consistente en un Módulo para exteriores con batería de interior segura para caso de fallos de alimentación. Conexión a 220v. Con testigo Luminoso de control de funcionamiento. Montaje Mural con alimentación externa incluida. Capaz de pilotar hasta 25 módulos de campo en un Radio de hasta 1000 m, a través de una frecuencia ISM sin necesidad de Licencia. Compatible Wi-Fi 802,11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEB. Entrada de corriente: 100-240V.-50/60Hz europeo Completamente instalado, conectado, configurado, probado y puesto en marcha. Incluso los medios auxiliares y de elevación necesarios hasta completa ejecución. | | | |
| mO01OB240 | 4,000 h | Oficial 1º electricista | 21,00 | 84,00 | |
| mO01OB260 | 4,000 h | Ayudante electricista | 20,00 | 80,00 | |
| mP26SP148 | 1,000 ud | Equipo emisor-receptor señales de radio a 230V | 655,00 | 655,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 819,00 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTY0ODgwmTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 19 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|-------------|
| SUBCAPÍTULO 4.5 VALLADO DE OBRAS | | | | | |
| mS02B010 | m | VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. | | | |
| mP31CB070 | 1,000 m | Valla metálica | 1,69 | 1,69 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,69 |

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

SUBCAPÍTULO 4.6 GESTION DE RESIDUOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgwwMTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | | PÁGINA 20 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA | |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 | |

PRESUPUESTO:

Resumen del Presupuesto

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 21 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Memoria TRAMO 4 - REMODELACION PARTERRES PASEO SAGASTA 2022

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|-------------|--|------------------|---------------|
| CAP4 | TRAMO 4 | 33.320,72 | 100,00 |
| -4.1 | -TRABAJOS PREVIOS | 3.558,14 | |
| -4.2 | -VEGETACION | 5.479,02 | |
| -4.2.21 | -ARBUSTIVA | 4.199,90 | |
| -4.2.22 | -PRADERA | 1.279,12 | |
| -4.3 | -ARIDOS, SUBSTRATOS, CONTENCIONES Y MULCH | 14.951,66 | |
| -4.4 | -SISTEMA DE RIEGO | 8.181,90 | |
| -4.5 | -VALLADO DE OBRAS | 845,00 | |
| -4.6 | -GESTION DE RESIDUOS | 305,00 | |
| | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | 33.320,72 | |
| | 13,00% Gastos generales | 4.331,69 | |
| | 6,00% Beneficio industrial | 1.999,24 | |
| | SUMA DE G.G. y B.I. | 6.330,93 | |
| | SEGURIDAD Y SALUD | 348,34 | |
| | SUMA | 348,34 | |
| | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN BASE IMPONIBLE | 39.999,99 | |
| | 21,00% I.V.A. | 8.400,00 | |
| | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA | 48.399,99 | |
| | TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | 48.399,99 | |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Zaragoza, a 14 de marzo de 2022.

Germán Lázaro Oviedo
Ingeniero de E.G.S., S.L.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



50297MTYOODgwmTY5MTkzMZA1NTg1MTkx

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| NOMBRE DOC. | Presupuesto del contrato | | PÁGINA 22 / 22 |
| FIRMADO POR | CARGO FIRMANTE | FECHA FIRMA | ID. FIRMA |
| JOSE ARRIETA CABAÑAS | EL/LA TÉCNICO/A | 01/04/2022 | 9090620 |