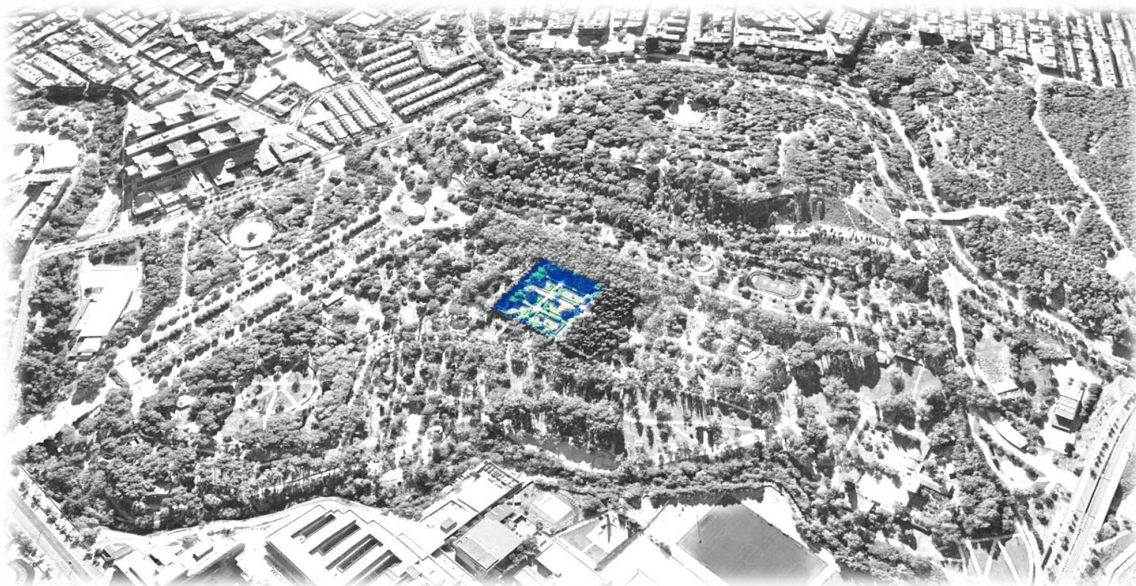


# ANEXO II: **PRESUPUESTO**

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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5MjczNTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 1 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

# 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5MjczNTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 2 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO ROSA-11 PASO SOBRE ACEQUIA ENTRADA</b>									
mU02BZ020	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H &lt; 3 m</b> Excautación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	Paso acequia	1	3,00	2,50	0,50	3,75			
							3,75	4,31	16,16
mU02H060	<b>m3 TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y CANON</b> Transporte de material procedente de la obra sin clasificar, hasta vertedero, incluso el coste de gestión de residuos y canon de vertido para valorización de los residuos así como cualquier otra tasa imputable. Medido el volumen realmente transportado con parte proporcional de esponjamiento incluido.								
	Paso acequia	1	3,00	2,50	0,50	3,75			
							3,75	17,49	65,59
mU02F010	<b>m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.</b> Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos y manuales, de la explanación.								
	Paso acequia	1	3,00	2,50		7,50			
							7,50	4,46	33,45
mU05D020	<b>m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil una vez compactada, incluso riego y compactador.								
	Paso acequia	1	3,00	2,50	0,40	3,00			
							3,00	32,30	96,90
mU09AV010G	<b>m TUBERÍA PVC, Ø160-200 mm</b> Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 160-200 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.								
	Paso acequia	1	3,00			3,00			
							3,00	45,57	136,71
mU03CH030	<b>m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos nivelados como base para pavimentación y embaldosado. Medido el volumen realmente ejecutado incluso vibrado si fuera necesario.								
	Tubería	1	3,00	0,40	0,40	0,48			
							0,48	104,07	49,95
mU03EB025	<b>m3 MASA HA-25/P/20 CEM II/SR, fibras, ARIDO VISTO</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado con fibras polipropileno 1kg, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HA-15/P/20 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción, terminación árido visto.								
	Paso acequia	1	3,00	2,50	0,15	1,13			
							1,13	117,71	133,01
mU06A010	<b>m BORDILLO PREFABRICADO TIPO I</b> Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.								
	Paso acequia	2	3,00			6,00			
							6,00	14,85	89,10



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 3 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A		01/12/2021	8706582

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU04B020	m2 ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.	2	2,50	0,50		2,50			
							2,50	21,93	54,83
<b>TOTAL CAPÍTULO ROSA-11 PASO SOBRE ACEQUIA ENTRADA.....</b>									<b>675,70</b>

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

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 4 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582	

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleta 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO ROSA-12 REPARACIÓN Y MEJORA DE ANDADORES</b>									
<b>mU02BD010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA</b>	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Medido el volumen realmente ejecutado, incluso las ayudas manuales para la correcta y completa realización del trabajo.							
	Arriate 1 y 2	1	30,00	2,50	0,05		3,75		
	Arriate 2 y 3	1	30,00	4,00	0,05		6,00		
	Arriate 3 y 4	1	30,00	2,50	0,05		3,75		
	Arriate 8 y 7	1	25,00	2,50	0,05		3,13		
	Arriate 7 y 6	0,25	25,00	4,00	0,05		1,25		
	Arriate 6 y 5	0,25	25,00	2,50	0,05		0,78		
	Arriate 1 y 8	0,25	18,00	2,50	0,05		0,56		
	Arriate 2 y 7	0,25	18,00	2,50	0,05		0,56		
	Arriate 3 y 6	0,25	18,00	2,50	0,05		0,56		
	Arriate 4 y 5	0,25	18,00	2,50	0,05		0,56		
	Arriate 8 curva	0,25	20,00	5,50	0,05		1,38		
	Arriate 7 curva	0,25	20,00	5,50	0,05		1,38		
	Arriate 6 curva	0,25	20,00	5,50	0,05		1,38		
	Arriate 5 curva	0,25	20,00	5,50	0,05		1,38		
	Plaza 1, 2, 7 y 8	0,25	5,00		0,05		0,06		
	Plaza 3, 4, 5 y 6	0,25	5,00		0,05		0,06		
	Accesos	0,25	100,00	4,00	0,05		5,00		
							31,54	8,32	262,41
<b>mU02H060</b>	<b>m3 TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y CANON</b>	Transporte de material procedente de la obra sin clasificar, hasta vertedero, incluso el coste de gestión de residuos y canon de vertido para valorización de los residuos así como cualquier otra tasa imputable. Medido el volumen realmente transportado con parte proporcional de esponjamiento incluido.							
	Arriate 1 y 2	0,25	30,00	2,50	0,05		0,94		
	Arriate 2 y 3	0,25	30,00	4,00	0,05		1,50		
	Arriate 3 y 4	0,25	30,00	2,50	0,05		0,94		
	Arriate 8 y 7	0,25	25,00	2,50	0,05		0,78		
	Arriate 7 y 6	0,25	25,00	4,00	0,05		1,25		
	Arriate 6 y 5	0,25	25,00	2,50	0,05		0,78		
	Arriate 1 y 8	0,25	18,00	2,50	0,05		0,56		
	Arriate 2 y 7	0,25	18,00	2,50	0,05		0,56		
	Arriate 3 y 6	0,25	18,00	2,50	0,05		0,56		
	Arriate 4 y 5	0,25	18,00	2,50	0,05		0,56		
	Arriate 8 curva	0,25	20,00	5,50	0,05		1,38		
	Arriate 7 curva	0,25	20,00	5,50	0,05		1,38		
	Arriate 6 curva	0,25	20,00	5,50	0,05		1,38		
	Arriate 5 curva	0,25	20,00	5,50	0,05		1,38		
	Plaza 1, 2, 7 y 8	0,25	5,00		0,05		0,06		
	Plaza 3, 4, 5 y 6	0,25	5,00		0,05		0,06		
	Accesos	0,25	100,00	4,00	0,05		5,00		
							19,07	17,49	333,53
<b>mU02F010</b>	<b>m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.</b>	Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos y manuales, de la explanación.							
	Arriate 1 y 2	0,25	30,00	2,50			18,75		
	Arriate 2 y 3	0,25	30,00	4,00			30,00		
	Arriate 3 y 4	0,25	30,00	2,50			18,75		
	Arriate 8 y 7	0,25	25,00	2,50			15,63		
	Arriate 7 y 6	0,25	25,00	4,00			25,00		
	Arriate 6 y 5	0,25	25,00	2,50			15,63		
	Arriate 1 y 8	0,25	18,00	2,50			11,25		
	Arriate 2 y 7	0,25	18,00	2,50			11,25		
	Arriate 3 y 6	0,25	18,00	2,50			11,25		
	Arriate 4 y 5	0,25	18,00	2,50			11,25		

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

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 5 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582	

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleta 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Apertura pasos	2	9,00	4,00	0,20	14,40			
	Arriate 7 curv a	0,25	20,00	5,50		27,50			
	Arriate 6 curv a	0,25	20,00	5,50		27,50			
	Arriate 5 curv a	0,25	20,00	5,50		27,50			
	Plaza 1, 2, 7 y 8	0,25	5,00			1,25			
	Plaza 3, 4, 5 y 6	0,25	5,00			1,25			
	Accesos	0,25	100,00	4,00		100,00			
							381,26	4,46	1.700,42

**mU14A390V2 m2 TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=10CM C/CEMENTO**

Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 10 cm de espesor, por medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.

Arriate 1 y 2	0,1	30,00	2,50			7,50			
Arriate 2 y 3	0,1	30,00	4,00			12,00			
Arriate 3 y 4	0,1	30,00	2,50			7,50			
Arriate 8 y 7	0,1	25,00	2,50			6,25			
Arriate 7 y 6	0,1	25,00	4,00			10,00			
Arriate 6 y 5	0,1	25,00	2,50			6,25			
Arriate 1 y 8	0,1	18,00	2,50			4,50			
Arriate 2 y 7	0,1	18,00	2,50			4,50			
Arriate 3 y 6	0,1	18,00	2,50			4,50			
Arriate 4 y 5	0,1	18,00	2,50			4,50			
Arriate 8 curv a	0,05	20,00	5,50			5,50			
Arriate 7 curv a	0,05	20,00	5,50			5,50			
Arriate 6 curv a	0,05	20,00	5,50			5,50			
Arriate 5 curv a	0,05	20,00	5,50			5,50			
Plaza 1, 2, 7 y 8	0,1	5,00				0,50			
Plaza 3, 4, 5 y 6	0,1	5,00				0,50			
Accesos	0,1	100,00	4,00			40,00			
							130,50	12,54	1.636,47

**mU14A390V m2 TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=5CM,C/CEMENTO**

Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.

Arriate 1 y 2	0,1	30,00	2,50			7,50			
Arriate 2 y 3	0,1	30,00	4,00			12,00			
Arriate 3 y 4	0,1	30,00	2,50			7,50			
Arriate 8 y 7	0,1	25,00	2,50			6,25			
Arriate 7 y 6	0,1	25,00	4,00			10,00			
Arriate 6 y 5	0,1	25,00	2,50			6,25			
Arriate 1 y 8	0,1	18,00	2,50			4,50			
Arriate 2 y 7	0,1	18,00	2,50			4,50			
Arriate 3 y 6	0,1	18,00	2,50			4,50			
Arriate 4 y 5	0,1	18,00	2,50			4,50			
Arriate 8 curv a	0,3	20,00	5,50			33,00			
Arriate 7 curv a	0,3	20,00	5,50			33,00			
Arriate 6 curv a	0,3	20,00	5,50			33,00			
Arriate 5 curv a	0,3	20,00	5,50			33,00			
Plaza 1, 2, 7 y 8	0,1	5,00				0,50			
Plaza 3, 4, 5 y 6	0,1	5,00				0,50			
Accesos	0,1	100,00	4,00			40,00			
							240,50	8,80	2.116,40

**TOTAL CAPÍTULO ROSA-12 REPARACIÓN Y MEJORA DE ANDADORES..... 6.049,23**

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 6 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582	

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO ROSA-13 ACCESIBILIDAD. PAVIMENTO TACTIL</b>									
<b>mU02BZ020</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H &lt; 3 m</b>	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.							
	Arriate 1 y 2	1	5,00	0,50	0,40		1,00		
	Arriate 2 y 3	1	30,00	0,50	0,40		6,00		
	Arriate 3 y 4	1	5,00	0,50	0,40		1,00		
	Arriate 8 y 7	1	25,00	0,50	0,40		5,00		
	Arriate 7 y 6	1	25,00	0,50	0,40		5,00		
	Arriate 6 y 5	1	25,00	0,50	0,40		5,00		
	Arriate 1 y 8	1	15,00	0,50	0,40		3,00		
	Arriate 2 y 7	1	18,00	0,50	0,40		3,60		
	Arriate 3 y 6	1	18,00	0,50	0,40		3,60		
	Arriate 4 y 5	1	18,00	0,50	0,40		3,60		
	Arriate 8 curva	1	20,00	0,50	0,40		4,00		
	Arriate 7 curva	1	20,00	0,50	0,40		4,00		
	Arriate 6 curva	1	20,00	0,50	0,40		4,00		
	Arriate 5 curva	1	20,00	0,50	0,40		4,00		
							52,80	4,31	227,57
<b>mU02H060</b>	<b>m3 TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y CANON</b>	Transporte de material procedente de la obra sin clasificar, hasta vertedero, incluso el coste de gestión de residuos y canon de vertido para valorización de los residuos así como cualquier otra tasa imputable. Medido el volumen realmente transportado con parte proporcional de esponjamiento incluido.							
	Arriate 1 y 2	1	5,00	0,50	0,40		1,00		
	Arriate 2 y 3	1	30,00	0,50	0,40		6,00		
	Arriate 3 y 4	1	5,00	0,50	0,40		1,00		
	Arriate 8 y 7	1	25,00	0,50	0,40		5,00		
	Arriate 7 y 6	1	25,00	0,50	0,40		5,00		
	Arriate 6 y 5	1	25,00	0,50	0,40		5,00		
	Arriate 1 y 8	1	15,00	0,50	0,40		3,00		
	Arriate 2 y 7	1	18,00	0,50	0,40		3,60		
	Arriate 3 y 6	1	18,00	0,50	0,40		3,60		
	Arriate 4 y 5	1	18,00	0,50	0,40		3,60		
	Arriate 8 curva	1	20,00	0,50	0,40		4,00		
	Arriate 7 curva	1	20,00	0,50	0,40		4,00		
	Arriate 6 curva	1	20,00	0,50	0,40		4,00		
	Arriate 5 curva	1	20,00	0,50	0,40		4,00		
							52,80	17,49	923,47
<b>mU05D020</b>	<b>m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b>	Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil una vez compactada, incluso riego y compactador.							
	Arriate 1 y 2	1	5,00	0,50	0,20		0,50		
	Arriate 2 y 3	1	30,00	0,50	0,20		3,00		
	Arriate 3 y 4	1	5,00	0,50	0,20		0,50		
	Arriate 8 y 7	1	25,00	0,50	0,20		2,50		
	Arriate 7 y 6	1	25,00	0,50	0,20		2,50		
	Arriate 6 y 5	1	25,00	0,50	0,20		2,50		
	Arriate 1 y 8	1	15,00	0,50	0,20		1,50		
	Arriate 2 y 7	1	18,00	0,50	0,20		1,80		
	Arriate 3 y 6	1	18,00	0,50	0,20		1,80		
	Arriate 4 y 5	1	18,00	0,50	0,20		1,80		
	Arriate 8 curva	1	20,00	0,50	0,20		2,00		
	Arriate 7 curva	1	20,00	0,50	0,20		2,00		
	Arriate 6 curva	1	20,00	0,50	0,20		2,00		
	Arriate 5 curva	1	20,00	0,50	0,20		2,00		
							26,40	32,30	852,72

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

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 7 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleta 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>mU03CH030</b>	<b>m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos nivelados como base para pavimentación y embaldosado. Medido el volumen realmente ejecutado incluso vibrado si fuera necesario.								
	Arriate 1 y 2	1	5,00	0,40	0,15		0,30		
	Arriate 2 y 3	1	30,00	0,40	0,15		1,80		
	Arriate 3 y 4	1	5,00	0,40	0,15		0,30		
	Arriate 8 y 7	1	25,00	0,40	0,15		1,50		
	Arriate 7 y 6	1	25,00	0,40	0,15		1,50		
	Arriate 6 y 5	1	25,00	0,40	0,15		1,50		
	Arriate 1 y 8	1	15,00	0,40	0,15		0,90		
	Arriate 2 y 7	1	18,00	0,40	0,15		1,08		
	Arriate 3 y 6	1	18,00	0,40	0,15		1,08		
	Arriate 4 y 5	1	18,00	0,40	0,15		1,08		
	Arriate 8 curv a	1	20,00	0,40	0,15		1,20		
	Arriate 7 curv a	1	20,00	0,40	0,15		1,20		
	Arriate 6 curv a	1	20,00	0,40	0,15		1,20		
	Arriate 5 curv a	1	20,00	0,40	0,15		1,20		
							15,84	104,07	1.648,47
<b>mU06CH100</b>	<b>m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm</b> Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.								
	Arriate 1 y 2	1	35,00	0,40			14,00		
	Arriate 2 y 3	1	30,00	0,40			12,00		
	Arriate 3 y 4	1	35,00	0,40			14,00		
	Arriate 8 y 7	1	25,00	0,40			10,00		
	Arriate 7 y 6	1	25,00	0,40			10,00		
	Arriate 6 y 5	1	25,00	0,40			10,00		
	Arriate 1 y 8	1	15,00	0,40			6,00		
	Arriate 2 y 7	1	18,00	0,40			7,20		
	Arriate 3 y 6	1	18,00	0,40			7,20		
	Arriate 4 y 5	1	18,00	0,40			7,20		
	Arriate 8 curv a	1	20,00	0,40			8,00		
	Arriate 7 curv a	1	20,00	0,40			8,00		
	Arriate 6 curv a	1	20,00	0,40			8,00		
	Arriate 5 curv a	1	20,00	0,40			8,00		
							129,60	25,60	3.317,76
<b>mU06CH065</b>	<b>m2 LOSETA HIDR. BOTONES COLOR 40x40 cm</b> Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.								
	Arriate 1 y 2	1	1,20	0,40			0,48		
	Arriate 2 y 3	1	1,20	0,40			0,48		
	Dobles	6	1,20	1,20			8,64		
	Simple	7	1,20	0,60			5,04		
							14,64	25,60	374,78
<b>TOTAL CAPÍTULO ROSA-13 ACCESIBILIDAD. PAVIMENTO TACTIL.....</b>									<b>7.344,77</b>

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

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5MjczNTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 8 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582	



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleta 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO ROSA-14 ACCESIBILIDAD. BARRERAS ARQ.</b>									
mU01A030	<b>m2 LEVAN.ADOQUIN.GRANIT S/HORMIG</b> Levanto de adoquinado y bordillo de granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte.								
	Arriate 1 y 2	1	3,00	2,50			7,50		
	Arriate 4 y 5	1	3,30	1,50			4,95		
	Arriate 8 curva	1	6,00	2,00			12,00		
	Arriate 7 curva	1	6,00	2,00			12,00		
	Arriate 5 curva	1	6,00	4,00			24,00		
							60,45	4,76	287,74
mU01BB020	<b>m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.								
	Arriate 1 y 2	1	3,00	2,50	0,30		2,25		
	Arriate 4 y 5	1	3,30	1,50	0,30		1,49		
	Arriate 8 curva	1	6,00	2,00	0,30		3,60		
	Arriate 7 curva	1	6,00	2,00	0,30		3,60		
	Arriate 5 curva	1	6,00	4,00	0,30		7,20		
							18,14	32,07	581,75
mU02BD010	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA</b> Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Medido el volumen realmente ejecutado, incluso las ayudas manuales para la correcta y completa realización del trabajo.								
	Arriate 1 y 2	1	3,00	2,50	0,30		2,25		
	Arriate 4 y 5	1	3,30	1,50	0,30		1,49		
	Arriate 8 curva	1	6,00	2,00	0,30		3,60		
	Arriate 7 curva	1	6,00	2,00	0,30		3,60		
	Arriate 5 curva	1	6,00	4,00	0,30		7,20		
							18,14	8,32	150,92
mU02H060	<b>m3 TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y CANON</b> Transporte de material procedente de la obra sin clasificar, hasta vertedero, incluso el coste de gestión de residuos y canon de vertido para valorización de los residuos así como cualquier otra tasa imputable. Medido el volumen realmente transportado con parte proporcional de esponjamiento incluido.								
	Arriate 1 y 2	2	3,00	2,50	0,30		4,50		
	Arriate 4 y 5	2	3,30	1,50	0,30		2,97		
	Arriate 8 curva	2	6,00	2,00	0,30		7,20		
	Arriate 7 curva	2	6,00	2,00	0,30		7,20		
	Arriate 5 curva	2	6,00	4,00	0,30		14,40		
							36,27	17,49	634,36
mU05D020	<b>m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil una vez compactada, incluso riego y compactador.								
	Arriate 1 y 2	1	3,00	2,50	0,20		1,50		
	Arriate 4 y 5	1	3,30	1,50	0,20		0,99		
	Arriate 8 curva	1	6,00	2,00	0,20		2,40		
	Arriate 7 curva	1	6,00	2,00	0,20		2,40		
	Arriate 5 curva	1	6,00	4,00	0,20		4,80		
							12,09	32,30	390,51

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 9 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582	

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleta 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU03CH030	<b>m3 H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos nivelados como base para pavimentación y embaldosado. Medido el volumen realmente ejecutado incluso vibrado si fuera necesario.								
	Arriate 1 y 2	1	3,00	2,50	0,10				0,75
	Arriate 4 y 5	1	3,30	1,50	0,10				0,50
	Arriate 8 curva	1	6,00	2,00	0,10				1,20
	Arriate 7 curva	1	6,00	2,00	0,10				1,20
	Arriate 5 curva	1	6,00	4,00	0,10				2,40
							6,05	104,07	629,62
mU03EB025	<b>m3 MASA HA-25/P/20 CEM II/SR, fibras, ARIDO VISTO</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado con fibras polipropileno 1kg, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HA-15/P/20 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción, terminación árido visto.								
	Arriate 1 y 2	1	3,00	2,50	0,15				1,13
	Arriate 4 y 5	1	3,30	1,50	0,15				0,74
	Arriate 8 curva	1	6,00	2,00	0,15				1,80
	Arriate 7 curva	1	6,00	2,00	0,15				1,80
	Arriate 5 curva	1	6,00	4,00	0,15				3,60
							9,07	117,71	1.067,63
mU14A390V	<b>m2 TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=5CM,C/CEMENTO</b> Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.								
	Arriate 1 y 2	2		2,50	1,00				5,00
	Arriate 4 y 5	2		1,50	1,00				3,00
	Arriate 8 curva	2		1,50	1,00				3,00
	Arriate 6 curva	2		1,50	1,00				3,00
	Arriate 5 curva	2		3,00	1,00				6,00
							20,00	8,80	176,00
mU16M0L2B	<b>m BARANDILLA mod. L2B ZgZ VERT. DOBLE PASAMANOS</b> Suministro y colocación de barandilla metálica de 1,20 m. de altura, fabricada con pies derechos de pletina de acero 50 mmx10mm de espesor, cada 1,00 m., dotado de placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, con doble pasamanos de tubo redondo de diámetro 50 mmx1,5mm de espesor a 1,15 y 0,95 m del suelo respectivamente, con pletinas horizontales intermedias de 10 mm de espesor, separados como máximo 10 cm. entre sí y fijados a pletina montante vertical, incluso pintura al esmalte en verde abeto al horno, homologada. Modelo L-2b del Ayuntamiento de Zaragoza. Medida la unidad terminada, incluso terminaciones de pasamanos, anclajes, uniones, ayudas de bañilería, pequeño material y medios auxiliares, de elevación y remates.								
	Arriate 1 y 2	2	3,50						7,00
	Arriate 1 y 8	2	4,50						9,00
	Arriate 4 y 5	2	4,00						8,00
	Arriate 8 curva	2	6,50						13,00
	Arriate 6 curva	2	6,50						13,00
	Arriate 5 curva	2	6,00						12,00
							62,00	217,37	13.476,94
mU03DM055	<b>m3 ARMAR HA-30/P/20/Iib, MUROS</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/P/20/Iib, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.								
	Arriate 1 y 2	2	3,00	0,50	0,25				0,75

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 10 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582	

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Apertura pasos	2	9,00	4,00	0,20	14,40			
	Arriate 8 curva	2	6,00	0,50	0,25	1,50			
	Arriate 7 curva	2	6,00	0,50	0,25	1,50			
	Arriate 5 curva	2	6,00	0,50	0,25	1,50			
							6,08	93,81	570,36
<b>mU03DJ020</b>	<b>kg ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S</b>								
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.								
	Arriate 1 y 2	160	3,00	0,50	0,25	60,00			
	Arriate 4 y 5	160	3,30	0,50	0,25	66,00			
	Arriate 8 curva	160	6,00	0,50	0,25	120,00			
	Arriate 7 curva	160	6,00	0,50	0,25	120,00			
	Arriate 5 curva	160	6,00	0,50	0,25	120,00			
							486,00	1,75	850,50
<b>mU04B020</b>	<b>m2 ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO</b>								
	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.								
	Arriate 1 y 2	1	3,00		0,60	1,80			
	Arriate 4 y 5	1	3,30		0,60	1,98			
	Arriate 8 curva	1	6,00		0,80	4,80			
	Arriate 7 curva	1	6,00		0,80	4,80			
	Arriate 5 curva	1	6,00		0,80	4,80			
							18,18	21,93	398,69
	<b>TOTAL CAPÍTULO ROSA-14 ACCESIBILIDAD. BARRERAS ARQ.....</b>								<b>19.215,02</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>33.284,72</b>

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

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 11 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582	

# 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5MjczNTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 12 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)**

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

**CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO ROSA-11 PASO SOBRE ACEQUIA ENTRADA**

<b>mU02BZ020</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H &lt; 3 m</b>		
		Ex cavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.		
m0010A070	0,050 h	Peón ordinario	22,88	1,14
mM05EN020	0,050 h	Ex cav. hidráulica neumáticos 84 CV	63,37	3,17
		Mano de obra .....		1,14
		Maquinaria .....		3,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4,31</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

<b>mU02H060</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y CANON</b>		
		Transporte de material procedente de la obra sin clasificar, hasta vertedero, incluso el coste de gestión de residuos y canon de vertido para valorización de los residuos así como cualquier otra tasa imputable. Medido el volumen realmente transportado con parte proporcional de esponjamiento incluido.		
m0010A070	0,100 h	Peón ordinario	22,88	2,29
mM07CB040	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t.	52,66	5,27
mM07N040	1,000 m3	Canon de RCD a vertedero	9,93	9,93
		Mano de obra .....		2,29
		Maquinaria .....		15,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>17,49</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>mU02F010</b>	<b>m2</b>	<b>REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.</b>		
		Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos y manuales, de la explanación.		
m0010A020	0,010 h	Capataz	26,64	0,27
mM08N010	0,050 h	Motoniv eladora de 135 CV	75,87	3,79
mM08RN040	0,005 h	Rodillo vibrante autopropuls. mix to 15 t.	79,81	0,40
		Mano de obra .....		0,27
		Maquinaria .....		4,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4,46</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>mU05D020</b>	<b>m3</b>	<b>BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b>		
		Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil una vez compactada, incluso riego y compactador.		
m0010A020	0,080 h	Capataz	26,64	2,13
m0010A070	0,150 h	Peón ordinario	22,88	3,43
mM08N020	0,025 h	Motoniv eladora de 200 CV	88,37	2,21
mM08RN040	0,025 h	Rodillo vibrante autopropuls. mix to 15 t.	79,81	2,00
mM07CB040	0,025 h	Camión basculante 4x4 14 t.	52,66	1,32
mM08CA020	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	39,54	0,99
mP01AF020	2,200 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	9,09	20,00
mP01D130	0,150 m3	Agua	1,45	0,22
		Mano de obra .....		5,56
		Maquinaria .....		6,52
		Materiales .....		20,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>32,30</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 13 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)**

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU09AV010G	m	<b>TUBERÍA PVC, Ø160-200 mm</b> Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 160-200 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
mO010A030	0,100 h	Oficial primera	26,18	2,62	
mO010A060	0,100 h	Peón especializado	23,02	2,30	
mP02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,52	0,05	
mP02TVC060G	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	40,60	40,60	
		Mano de obra.....			4,92
		Materiales.....			40,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>45,57</b>

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

mU03CH030	m3	<b>H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos nivelados como base para pavimentación y embaldosado. Medido el volumen realmente ejecutado incluso vibrado si fuera necesario.			
mO010A070	0,300 h	Peón ordinario	22,88	6,86	
mP01HM120	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/Ila central	97,21	97,21	
		Mano de obra.....			6,86
		Materiales.....			97,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>104,07</b>

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

mU03EB025	m3	<b>MASA HA-25/P/20 CEM II/SR, fibras, ARIDO VISTO</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado con fibras polipropileno 1kg, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HA-15/P/20 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción, terminación árido visto.			
mO010A070	0,400 h	Peón ordinario	22,88	9,15	
mM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	7,00	0,70	
mP01HM110G	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila(Cem SR) 1kg polipropileno	107,86	107,86	
		Mano de obra.....			9,15
		Maquinaria.....			0,70
		Materiales.....			107,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>117,71</b>

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

mU06A010	m	<b>BORDILLO PREFABRICADO TIPO I</b> Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.			
mO010A030	0,150 h	Oficial primera	26,18	3,93	
mO010A070	0,150 h	Peón ordinario	22,88	3,43	
mP08XBH030	1,000 m	Bord.hor.bicap.gris t.I 4-20x30	6,49	6,49	
mA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	124,44	1,00	
		Mano de obra.....			7,67
		Maquinaria.....			0,01
		Materiales.....			7,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,85</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 14 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU04B020	m2	<b>ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO</b> Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.			
m0010B010	0,380 h	Oficial 1ª encofrador	19,80	7,52	
m0010B020	0,380 h	Ayudante encofrador	18,58	7,06	
mM13EM060	1,000 m2	Tablero madera encofrado visto	2,80	2,80	
mP01EM080	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm	246,33	3,69	
mP01U070	0,050 kg	Puntas 20x 100	7,25	0,36	
mP03AA010	0,300 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,38	0,41	
mP01D020	0,050 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,70	0,09	
		Mano de obra.....			14,58
		Maquinaria.....			2,80
		Materiales.....			4,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 15 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)**

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

**CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO ROSA-12 REPARACIÓN Y MEJORA DE ANDADORES**

<b>mU02BD010</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA</b> Excautación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Medido el volumen realmente ejecutado, incluso las ayudas manuales para la correcta y completa realización del trabajo.		
m0010A070	0,100 h	Peón ordinario	22,88	2,29
mM05PN010	0,100 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	60,33	6,03
		Mano de obra .....		2,29
		Maquinaria .....		6,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,32</b>

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

<b>mU02H060</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y CANON</b> Transporte de material procedente de la obra sin clasificar, hasta vertedero, incluso el coste de gestión de residuos y canon de vertido para valorización de los residuos así como cualquier otra tasa imputable. Medido el volumen realmente transportado con parte proporcional de esponjamiento incluido.		
m0010A070	0,100 h	Peón ordinario	22,88	2,29
mM07CB040	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t.	52,66	5,27
mM07N040	1,000 m3	Canon de RCD a vertedero	9,93	9,93
		Mano de obra .....		2,29
		Maquinaria .....		15,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>17,49</b>

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

<b>mU02F010</b>	<b>m2</b>	<b>REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.</b> Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos y manuales, de la explanación.		
m0010A020	0,010 h	Capataz	26,64	0,27
mM08N010	0,050 h	Motoniveladora de 135 CV	75,87	3,79
mM08RN040	0,005 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	79,81	0,40
		Mano de obra .....		0,27
		Maquinaria .....		4,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4,46</b>

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

<b>mU14A390V2</b>	<b>m2</b>	<b>TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=10CM C/CEMENTO</b> Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 10 cm de espesor, por medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.		
m0010B360	0,040 h	Oficial 1ª jardinería	25,37	1,01
m0010B380	0,080 h	Peón jardinería	22,31	1,78
mP01SG220G	0,110 m3	Árido Valmadrid cribado blanco	34,77	3,82
mM08RN040	0,050 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	79,81	3,99
mP01CC070	0,010 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	179,26	1,79
mP01D130	0,100 m3	Agua	1,45	0,15
		Mano de obra .....		2,79
		Maquinaria .....		3,99
		Materiales .....		5,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>12,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 16 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)**

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU14A390V	m2	<b>TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=5CM,C/CEMENTO</b> Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.			
m0010B360	0,025 h	Oficial 1ª jardinería	25,37	0,63	
m0010B380	0,050 h	Peón jardinería	22,31	1,12	
mP01SG220G	0,060 m3	Arido Valmadrid cribado blanco	34,77	2,09	
mM08RN040	0,050 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	79,81	3,99	
mP01CC070	0,005 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	179,26	0,90	
mP01D130	0,050 m3	Agua	1,45	0,07	
		Mano de obra .....			1,75
		Maquinaria.....			3,99
		Materiales .....			3,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,80</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 17 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)**

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO ROSA-13 ACCESIBILIDAD. PAVIMENTO TACTIL**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU02BZ020	m3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H &lt; 3 m</b> Ex cavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
m0010A070	0,050 h	Peón ordinario	22,88	1,14	
mM05EN020	0,050 h	Ex cav. hidráulica neumáticos 84 CV	63,37	3,17	
		Mano de obra .....			1,14
		Maquinaria .....			3,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,31</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU02H060	m3	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y CANON</b> Transporte de material procedente de la obra sin clasificar, hasta vertedero, incluso el coste de gestión de residuos y canon de vertido para valorización de los residuos así como cualquier otra tasa imputable. Medido el volumen realmente transportado con parte proporcional de esponjamiento incluido.			
m0010A070	0,100 h	Peón ordinario	22,88	2,29	
mM07CB040	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t.	52,66	5,27	
mM07N040	1,000 m3	Canon de RCD a vertedero	9,93	9,93	
		Mano de obra .....			2,29
		Maquinaria .....			15,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,49</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU05D020	m3	<b>BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil una vez compactada, incluso riego y compactador.			
m0010A020	0,080 h	Capataz	26,64	2,13	
m0010A070	0,150 h	Peón ordinario	22,88	3,43	
mM08N020	0,025 h	Motoniveladora de 200 CV	88,37	2,21	
mM08RN040	0,025 h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 15 t.	79,81	2,00	
mM07CB040	0,025 h	Camión basculante 4x4 14 t.	52,66	1,32	
mM08CA020	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	39,54	0,99	
mP01AF020	2,200 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	9,09	20,00	
mP01D130	0,150 m3	Agua	1,45	0,22	
		Mano de obra .....			5,56
		Maquinaria .....			6,52
		Materiales .....			20,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>32,30</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU03CH030	m3	<b>H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos nivelados como base para pavimentación y embaldosado. Medido el volumen realmente ejecutado incluso vibrado si fuera necesario.			
m0010A070	0,300 h	Peón ordinario	22,88	6,86	
mP01HM120	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/lla central	97,21	97,21	
		Mano de obra .....			6,86
		Materiales .....			97,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>104,07</b>

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 18 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)**

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU06CH100	m2	<b>LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm</b> Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas.			
m0010A090	0,185 h	Cuadrilla A	60,55	11,20	
mP08XVH095	1,000 m2	Baldosa hidráulica acanalada color de 40x40 cm	12,10	12,10	
mA02A070	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	108,06	2,16	
mA02A040	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-20	137,54	0,14	
		Mano de obra .....			12,02
		Maquinaria .....			0,03
		Materiales .....			13,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,60</b>

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

mU06CH065	m2	<b>LOSETA HIDR. BOTONES COLOR 40x40 cm</b> Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas.			
m0010A090	0,185 h	Cuadrilla A	60,55	11,20	
mP08XVH065	1,000 m2	Baldosa hidráulica botones color 40x40cm	12,10	12,10	
mA02A070	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	108,06	2,16	
mA02A040	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-20	137,54	0,14	
		Mano de obra .....			12,02
		Maquinaria .....			0,03
		Materiales .....			13,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,60</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5MjczNTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato			PÁGINA 19 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)**

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleta 2021

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO ROSA-14 ACCESIBILIDAD. BARRERAS ARQ.</b>					
mU01A030	m2	<b>LEVAN.ADOQUIN.GRANIT S/HORMIG</b> Levantado de adoquinado y bordillo de granítico sobre hormigón y p.p. de material de agarre, con recuperación de los adoquines, incluso retirada y carga o acopio en obra de los mismos, sin transporte.			
m0010A010	0,076 h	Encargado	27,40	2,08	
m0010A070	0,076 h	Peón ordinario	22,88	1,74	
mM06CM020	0,070 h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	4,02	0,28	
mM06MI030	0,070 h	Martillo manual picador neumático	3,80	0,27	
mM05RN020	0,008 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	48,29	0,39	
		Mano de obra .....			3,82
		Maquinaria .....			0,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,76</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

mU01BB020	m3	<b>DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.			
m0010A010	0,500 h	Encargado	27,40	13,70	
m0010A070	0,500 h	Peón ordinario	22,88	11,44	
mM06CM020	0,500 h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	4,02	2,01	
mM06MI030	0,500 h	Martillo manual picador neumático	3,80	1,90	
mM05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	60,33	3,02	
		Mano de obra .....			25,14
		Maquinaria .....			6,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>32,07</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

mU02BD010	m3	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA</b> Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. Medido el volumen realmente ejecutado, incluso las ayudas manuales para la correcta y completa realización del trabajo.			
m0010A070	0,100 h	Peón ordinario	22,88	2,29	
mM05PN010	0,100 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	60,33	6,03	
		Mano de obra .....			2,29
		Maquinaria .....			6,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,32</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

mU02H060	m3	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO Y CANON</b> Transporte de material procedente de la obra sin clasificar, hasta vertedero, incluso el coste de gestión de residuos y canon de vertido para valorización de los residuos así como cualquier otra tasa imputable. Medido el volumen realmente transportado con parte proporcional de esponjamiento incluido.			
m0010A070	0,100 h	Peón ordinario	22,88	2,29	
mM07CB040	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t.	52,66	5,27	
mM07N040	1,000 m3	Canon de RCD a vertedero	9,93	9,93	
		Mano de obra .....			2,29
		Maquinaria .....			15,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,49</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 20 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)**

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU05D020	m3	<b>BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL</b> Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil una vez compactada, incluso riego y compactador.			
mO010A020	0,080 h	Capataz	26,64	2,13	
mO010A070	0,150 h	Peón ordinario	22,88	3,43	
mM08N020	0,025 h	Motoniveladora de 200 CV	88,37	2,21	
mM08RN040	0,025 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	79,81	2,00	
mM07CB040	0,025 h	Camión basculante 4x4 14 t.	52,66	1,32	
mM08CA020	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	39,54	0,99	
mP01AF020	2,200 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	9,09	20,00	
mP01D130	0,150 m3	Agua	1,45	0,22	
		Mano de obra .....			5,56
		Maquinaria .....			6,52
		Materiales .....			20,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>32,30</b>

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

mU03CH030	m3	<b>H.LIMPIEZA HM-20/P/20 CEM II</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos nivelados como base para pavimentación y embaldosado. Medido el volumen realmente ejecutado incluso vibrado si fuera necesario.			
mO010A070	0,300 h	Peón ordinario	22,88	6,86	
mP01HM120	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/lla central	97,21	97,21	
		Mano de obra .....			6,86
		Materiales .....			97,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>104,07</b>

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

mU03EB025	m3	<b>MASA HA-25/P/20 CEM II/SR, fibras, ARIDO VISTO</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado con fibras polipropileno 1kg, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HA-15/P/20 (CEM-II/SR), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción, terminación árido visto.			
mO010A070	0,400 h	Peón ordinario	22,88	9,15	
mM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	7,00	0,70	
mP01HM110G	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/lla(Cem SR) 1kg polipropileno	107,86	107,86	
		Mano de obra .....			9,15
		Maquinaria .....			0,70
		Materiales .....			107,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>117,71</b>

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

mU14A390V	m2	<b>TRA.SUP., DECORATIVO VALMADRID e=5CM,C/CEMENTO</b> Suministro de materia decorativa de inertes realizada con árido de Valmadrid mezclado con cemento blanco, según instrucciones de la dirección facultativa, extendido en capa uniforme de 5 cm de espesor, con medios manuales, incluidos rasanteo, preparación previa del terreno, distribución del material, extendido, compactación mecánica y acabado final, limpieza y riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada en obra.			
mO010B360	0,025 h	Oficial 1ª jardinería	25,37	0,63	
mO010B380	0,050 h	Peón jardinería	22,31	1,12	
mP01SG220G	0,060 m3	Arido Valmadrid cribado blanco	34,77	2,09	
mM08RN040	0,050 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	79,81	3,99	
mP01CC070	0,005 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	179,26	0,90	
mP01D130	0,050 m3	Agua	1,45	0,07	
		Mano de obra .....			1,75
		Maquinaria .....			3,99
		Materiales .....			3,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,80</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 21 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>mU16M0L2B</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA mod. L2B ZgZ VERT. DOBLE PASAMANOS</b> Suministro y colocación de barandilla metálica de 1,20 m. de altura, fabricada con pies derechos de pletina de acero 50 mmx 10mm de espesor, cada 1,00 m., dotado de placa para su anclaje por medio de tornillos de expansión, con doble pasamanos de tubo redondo de diámetro 50 mmx 1,5mm de espesor, a 1,15 y 0,95 m del suelo respectivamente, con pletinas horizontales intermedias de 10 mm de espesor, separados como máximo 10 cm. entre sí y fijados a pletina montante vertical, incluso pintura al esmalte en verde abeto al horno, homologada. Modelo L-2b del Ayuntamiento de Zaragoza. Medida la unidad terminada, incluso terminaciones de pasamanos, anclajes, uniones, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares, de elevación y remates.			
m0010A030	0,300 h	Oficial primera	26,18	7,85	
m0010A060	0,300 h	Peón especializado	23,02	6,91	
m0010B160	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	24,49	7,35	
m0010B170	0,300 h	Ayudante cerrajero	23,02	6,91	
m0010B300	0,300 h	Oficial 1ª pintura	24,28	7,28	
mA02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	111,73	5,59	
mP01U140	4,000 ud	Tornillo 6,8 cincado+arand.+tuerca autobloc.	4,21	16,84	
mP03ALT030	40,000 kg	Acero en pletina de 1 cm	2,35	94,00	
mP13BP010	2,200 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	22,22	48,88	
mP25OU060	0,525 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	13,89	7,29	
mP25J130	0,375 l	Esmalte antioxidante metálico (acabado verde abeto)	22,18	8,32	
mP25W030	0,120 ud	Pequeño material	1,26	0,15	
		Mano de obra .....			38,25
		Maquinaria .....			0,06
		Materiales .....			179,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>217,37</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>mU03DM055</b>	<b>m3</b>	<b>ARMAR HA-30/P/20/IIb, MUROS</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-30/P/20/IIb, con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.			
m0010A030	0,055 h	Oficial primera	26,18	1,44	
m0010A070	0,170 h	Peón ordinario	22,88	3,89	
mM11HV050	0,170 h	Vibrador de aguja eléctrico	7,00	1,19	
mM02GE095	0,055 h	Grúa telescópica s/camión 20-35 t.	63,27	3,48	
mP01HA075	1,000 m3	Hormigón HA-30/P/20/IIb central	83,81	83,81	
		Mano de obra .....			5,33
		Maquinaria .....			4,67
		Materiales .....			83,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>93,81</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>mU03DJ020</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.			
m0010B040	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	19,80	0,28	
m0010B050	0,014 h	Ayudante ferralla	18,58	0,26	
mP03ACC030	1,100 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,09	1,20	
mP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,38	0,01	
		Mano de obra .....			0,54
		Materiales .....			1,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,75</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 22 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU04B020	m2	<b>ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO</b> Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.			
m0010B010	0,380 h	Oficial 1ª encofrador	19,80	7,52	
m0010B020	0,380 h	Ayudante encofrador	18,58	7,06	
mM13EM060	1,000 m2	Tablero madera encofrado visto	2,80	2,80	
mP01EM080	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm	246,33	3,69	
mP01U070	0,050 kg	Puntas 20x 100	7,25	0,36	
mP03AA010	0,300 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,38	0,41	
mP01D020	0,050 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,70	0,09	
		Mano de obra.....			14,58
		Maquinaria.....			2,80
		Materiales.....			4,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 23 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582

# 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>



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5MjczNTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 24 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

PARQ.GRANDE ZGZ. Accesibilidad rehabilitación La Rosaleda 2021

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
ROSA-11	PASO SOBRE ACEQUIA ENTRADA.....	675,70	2,03
ROSA-12	REPARACIÓN Y MEJORA DE ANDADORES.....	6.049,23	18,17
ROSA-13	ACCESIBILIDAD. PAVIMENTO TACTIL.....	7.344,77	22,07
ROSA-14	ACCESIBILIDAD. BARRERAS ARQ.....	19.215,02	57,73
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>33.284,72</b>	
	13,00% Gastos generales.....	4.327,01	
	6,00% Beneficio industrial.....	1.997,08	
	SUMA DE G.G. y B.I.	6.324,09	
SEGURIDAD Y SALUD.....		390,00	
	SUMA	390,00	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>39.998,81</b>	
	21,00% I.V.A.....	8.399,75	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>48.398,56</b>	

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

Zaragoza, a 30 de noviembre de 2021.

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

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



50297MTYZODM2NDE2MjkwODg5Mjc2NTM5

NOMBRE DOC.	Presupuesto del contrato		PÁGINA 25 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PILAR MARIN LAFUENTE	EL/LA TÉCNICO/A	01/12/2021	8706582