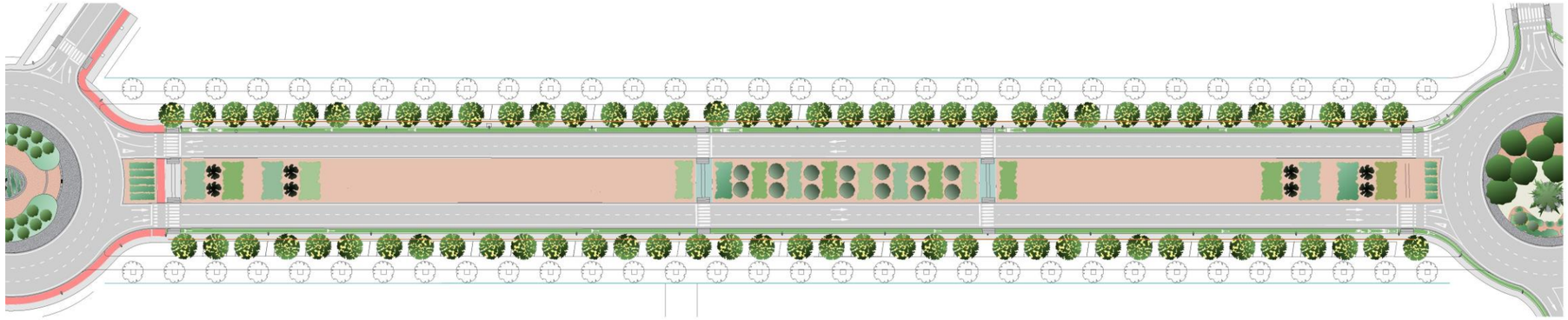

PROYECTO "MAIRENA EJE CENTRAL" (GU-PEM-01/2020) ACONDICIONAMIENTO DE LOS ESPACIOS DE BORDE DE LA RONDA URBANA SUR Y EL PARQUE CENTRAL DE MAIRENA DEL ALJARAFE

DOCUMENTO EN TRAMITACION

Promotor:
GMU Ayuntamiento de Mairena del Aljarafe
Proyectista (Arquitecto redactor):
Juan Carlos Muñoz Zapatero
Colegiado COAS 2.849

PROYECTO "MAIRENA EJE CENTRAL" (GU-PEM-01/2020)
ACONDICIONAMIENTO DE LOS ESPACIOS DE BORDE DE LA RONDA URBANA SUR Y EL PARQUE CENTRAL DE MAIRENA DEL ALJARAFE

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

BULEVAR TRAMO 0

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 0

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
DUX090b		**m**	**Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neum**			
			Demolición de bordillo 28X15 sobre base de hormigón, con martillo neumático. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Demolición del bordillo con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
mq05mai030	0,040	h	Martillo neumático.	4,12	0,16	
mq05pdm110	0,040	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,98	0,28	
mo110	0,040	h	Peón especializado construcción.	16,25	0,65	
mo111	0,080	h	Peón ordinario construcción.	15,92	1,27	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,41**

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

DMX021		**m²**	**Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15**			
			Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq05mai030	0,160	h	Martillo neumático.	4,12	0,66	
mq05pdm010a	0,160	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,85	0,62	
mo112	0,160	h	Peón especializado construcción.	17,59	2,81	
mo113	0,110	h	Peón ordinario construcción.	17,28	1,90	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,11**

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

ACE020		**m³**	**Excavación para apertura de caja en tierra media, co**			
			Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero			
mq01ret010	0,130	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,37	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,23**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 0

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GTA020		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.			
			Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**

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

01SEA90010		**u**	**Renivelación de tapas de de pozos saneamiento /alumbrado**			
			Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	2,340	h	PEON ESPECIAL	12,59	29,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,05**

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

01SEA90022		**u**	**Recolocación de señal de trafico**			
			Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	2,340	h	PEON ESPECIAL	12,59	29,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,05**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES						
15PBBBCC01		**m2**	**SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**			
			DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
CH04120	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
ATC00100	0,103	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	25,81	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**10,53**

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

15PBBBCC02		**m2**	**SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM TRATAMIENTO SUPERFICIAL**			
			DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE CAPA RODADURA CON ACABADO FRATASADO, FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
CHTS04120	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO TRATAMIENTO SUPERFICIAL	109,80	16,47	
ATC00100	0,103	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	25,81	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**19,13**

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

RSN021		**m²**	**Tratamiento superficial a base de impregnación epoxi en base acu**			
			Aplicación de tratamiento superficial en pavimento de hormigón a base de impregnación epoxi en base acuosa, incolora, para endurecimiento, consolidación y efecto antipolvo en pavimentos de hormigón, mediante la aplicación con cepillo, brocha o rodillo de pelo corto de impregnación epoxi en base acuosa, incolora, aplicada en una mano, con un rendimiento mínimo por mano de 0,2 kg/m², sin incluir la preparación del soporte. Incluye: Aplicación de la impregnación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt09bnc050a	0,200	kg	Impregnación epoxi en base acuosa, incolora, para endurecimiento	7,22	1,44	
mo020	0,100	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	1,86	
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	17,28	1,73	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,13**

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

UXT010A		**m²**	**Solado de baldosas hidráhulica para uso exterior, acabado textur**			
			Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de parques y jardines, de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado superficial de la cara vista: texturizado, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o			
mt08cem011a	1,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,10	0,10	
mt18btx010cwe	1,050	m²	Baldosa de terrazo para exteriores, acabado superficial de la ca	4,32	4,54	
mt01arp020a	1,000	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de	0,35	0,35	
mo023	0,250	h	Oficial 1ª solador.	18,56	4,64	
mo061	0,250	h	Ayudante solador.	17,53	4,38	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**14,29**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 0

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UXB020b		**m**	**Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**			
			Piezas de bordillo recto de hormigón, bicapan normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf011Bc	0,070	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	69,13	4,84	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mt09mif010ca	0,010	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	33,86	0,34	
mt18jbg010ba	2,100	Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada pe	1,75	3,68	
mo041	0,280	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,20	
mo087	0,300	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	5,26	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	19,30	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,73**

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

UXB020CCc		**m**	**Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**			
			Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf011Bc	0,080	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	69,13	5,53	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mt09mif010ca	0,010	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	33,86	0,34	
mt18jbg010aa	2,100	Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada pe	2,55	5,36	
mo041	0,280	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,20	
mo087	0,300	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	5,26	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	21,70	0,43	
			TOTAL PARTIDA			**22,14**

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

DMF005b		**m²**	**Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor**			
			Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor medio, en encuentro con lomos de asno, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq11fre010	0,155	h	Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimen	205,20	31,81	
mq11bar010	0,020	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	12,54	0,25	
mq04dua020a	0,200	h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	5,35	1,07	
mo087	0,060	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	1,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	34,20	0,68	
			TOTAL PARTIDA			**34,86**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UXF010		**m²**	**Ejecucion de lomos de asno realizado in situ con MBC AC11 SURF D**			
			Ejecucion de lomos de asno realizado in situ, Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC11 SURF D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Riego de imprimacion con emulsion asfaltica. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.			
mt47aag020aa	0,115	t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de	53,54	6,16	
mq11ext030	0,080	h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	80,21	6,42	
mq02ron010a	0,080	h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	16,55	1,32	
mq11com010	0,070	h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	58,11	4,07	
mo041	0,002	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,04	
mo087	0,010	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	0,18	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,20	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**18,55**

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

MSH030		**m²**	**Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plásti**			
			Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.			
mt27mvp010e	0,290	l	Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, col	11,51	3,34	
mt27mvh100b	0,180	kg	Microesferas de vidrio.	2,15	0,39	
mq11bar010	0,001	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	12,54	0,01	
mq08war010b	0,001	h	Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calza	40,79	0,04	
mo041	0,030	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,56	
mo087	0,070	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	1,23	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,60	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**5,68**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 JARDINERIA						
UJA050		**m³**	**Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**			
			Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie030a	1,000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	15,95	
mq01exn010i	0,100	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,59	4,56	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,45**

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

UJM010D		**m²**	**Macizo de AULAGA(Uulex Paviiforus) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de Ruselia (Ruselia Equisetiformis) de 0,30-0,40 m de altura (2 ud/m²). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48	2,000	Ud	Planta	1,75	3,50	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,46**

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

JMM010S7		**m²**	**Macizo de ATRIPLEX (Atriplex Halimus) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de ATRIPLEX (Atriplex Halimus) de 0,30-0,40 m de altura (2 ud/m²). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48	2,000	Ud	Planta	1,75	3,50	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,46**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
DUX090b	**m Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neum**								
	Demolición de bordillo 28X15 sobre base de hormigón, con martillo neumático. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Demolición del bordillo con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	PASO PEATONES ZONA CARRIL BICI	2	2,00	2,00		8,00			
							8,00	2,41	19,28
DMX021	**m² Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15**								
	Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	PASO DE PEATONES PROVISIONALES	2	5,00	1,70		17,00			
							17,00	6,11	103,87
ACE020	**m³ Excavación para apertura de caja en tierra media, co**								
	Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero								
	PASOS DE PEATONES	2	5,00	2,00	0,10	2,00			
	PASOS DE BICI	2	2,00	2,00	0,20	1,60			
	TERRIZO BULEVAR	1	410,00		0,20	82,00			
							85,60	6,23	533,29
GTA020	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.								
	Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	DEMOLICIONES Y DESBROCES	1	89,00		1,20	106,80			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							106,80	5,17	552,16
01SEA90010	**u Renivelación de tapas de de pozos saneamiento /alumbrado**								
	Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.								
	A JUSTIFICAR	2				2,00			
							2,00	30,05	60,10
01SEA90022	**u Recolocación de señal de trafico**								
	Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.								
	A JUSTIFICAR	2				2,00			
							2,00	30,05	60,10
	TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								**1.328,80**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES								
15PBBBCC01	**m2 SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**								
	DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	ACERADO PEATONES	2	1,70	5,00		17,00			
							17,00	10,53	179,01
15PBBBCC02	**m2 SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM TRATAMIENTO SUPERFICIAL**								
	DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE CAPA RODADURA CON ACABADO FRATASADO, FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	MEDIANA CRUCE BICI	2	1,70	2,00		6,80			
	CABECERAS MEDIANA	2	1,70	5,00		17,00			
							23,80	19,13	455,29
RSN021	**m² Tratamiento superficial a base de impregnación epoxi en base acu**								
	Aplicación de tratamiento superficial en pavimento de hormigón a base de impregnación epoxi en base acuosa, incolora, para endurecimiento, consolidación y efecto antipolvo en pavimentos de hormigón, mediante la aplicación con cepillo, brocha o rodillo de pelo corto de impregnación epoxi en base acuosa, incolora, aplicada en una mano, con un rendimiento mínimo por mano de 0,2 kg/m², sin incluir la preparación del soporte. Incluye: Aplicación de la impregnación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	MEDIANA CRUCE BICI	2	1,70	2,00		6,80			
							6,80	5,13	34,88
UXT010A	**m² Solado de baldosas hidráhulica para uso exterior, acabado textur**								
	Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de parques y jardines, de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado superficial de la cara vista: texturizado, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o								
	ACERADO PEATONES	2	1,70	5,00		17,00			
							17,00	14,29	242,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UXB020b	**m Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**								
	Piezas de bordillo recto de hormigón, bicapan normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	REMATE LATERAL PASOS	2	1,70	2,00		6,80			
	ENTRE PEATONES Y BICI	2	1,70			3,40			
							10,20	19,73	201,25
UXB020CCc	**m Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**								
	Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BORDILLO HUNDIDO ENTRE CALZADA, PASO DE PEATONES Y BICI	2	7,00	2,00		28,00			
							28,00	22,14	619,92
DMF005b	**m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor**								
	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor medio, en encuentro con lomos de asno, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	LOMO DE ASNO	5	7,00	2,00	0,50	35,00			
							35,00	34,86	1.220,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UXF010	**m² Ejecucion de lomos de asno realizado in situ con MBC AC11 SURF D**								
	Ejecucion de lomos de asno realizado in situ, Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC11 SURF D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Riego de imprimacion con emulsion asfaltica. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.								
	LOMO DE ASNO	5	7,00	4,00		140,00			
							140,00	18,55	2.597,00
MSH030	**m² Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plásti**								
	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.								
	PASOS DE PEATONES Y MARCAS CARRIL BICI	4	6,00	0,50	5,00	60,00			
	LINEAS DE CORTE DE FRENADA	4	6,00	0,50		12,00			
	SEÑALIZACION PINTURA LOMOS DE BURRO	5	7,00	0,70		24,50			
							96,50	5,68	548,12

TOTAL CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES..... 6.098,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 JARDINERIA								
UJA050	**m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**								
	Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	TERRIZO BULEVAR	1	410,00		0,20	82,00			
							82,00	24,45	2.004,90
UJM010D	**m² Macizo de AULAGA(Uulex Paviiforus) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de Ruselia (Ruselia Equisetiformis) de 0,30-0,40 m de altura (2 ud/m²). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	MACIZOS	30	9,00	0,65		175,50			
							175,50	9,46	1.660,23
JMM010S7	**m² Macizo de ATRIPLEX (Atriplex Halimus) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de ATRIPLEX (Atriplex Halimus) de 0,30-0,40 m de altura (2 ud/m²). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	MACIZOS	30	9,00	0,65		175,50			
							175,50	9,46	1.660,23

TOTAL CAPÍTULO C09 JARDINERIA..... 5.325,36

TOTAL..... 12.752,66

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 0

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	1.328,80	10,42
C04	PAVIMENTACIONES.....	6.098,50	47,82
C09	JARDINERIA.....	5.325,36	41,76
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**12.752,66**	
	13,00 % Gastos generales..... 1.657,85		
	6,00 % Beneficio industrial..... 765,16		
	SUMA DE G.G. y B.I.	2.423,01	
	21,00 % I.V.A.....	3.186,89	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**18.362,56**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**18.362,56**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

BULEVAR TRAMO 1

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
DMX021		**m²**	**Demolición de solera hormigon medios mecanicos hasta 15 cm**			
			Demolición de solera hormigon medios mecanicos hasta 15 cm espesor incluido cargade , con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq05mai030	0,160	h	Martillo neumático.	4,12	0,66	
mq05pdm010a	0,160	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,85	0,62	
mo112	0,160	h	Peón especializado construcción.	17,59	2,81	
mo113	0,110	h	Peón ordinario construcción.	17,28	1,90	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,11**

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

ADD010		**m³**	**Desmonte en terreno, para dar al terreno la rasante de explanaci**			
			Desmonte en terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, incluso perfilado de talud, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmonte en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
mq01pan010a	0,022	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	19,41	0,43	
mq01exn050c	0,015	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	65,60	0,98	
mo020	0,010	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	0,19	
mo113	0,010	h	Peón ordinario construcción.	17,28	0,17	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**1,81**

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

ACE020		**m³**	**Excavación para apertura de caja en tierra media, co**			
			Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero			
mq01ret010	0,130	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,37	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,23**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ACE030		**m³**	**Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**			
			Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
mq01ret020b	0,240	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,86	8,85	
mo087	0,150	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	2,63	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,71**

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

GTA020		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.			
			Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**

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

ADL010		**m²**	**Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánic**			
			Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.			
mq01pan010a	0,004	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	19,41	0,08	
mo113	0,004	h	Peón ordinario construcción.	17,28	0,07	
mq04cab010b	0,006	h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	32,90	0,20	
mq01mot010a	0,004	h	Motoniveladora de 141 kW.	67,62	0,27	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,63**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01SEA90010		**u**	**Renivelación de tapas de registro**			
			Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	2,340	h	PEON ESPECIAL	12,59	29,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,05**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 JARDINERIA						
JTI010		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color negro, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010a	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	65,00	1,95	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,68**

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

JTI010bRJ		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010aRJ	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	127,00	3,81	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,58**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UJA050		**m³**	**Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**			
			Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.		
mt48tie030a	1,000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	15,95	
mq01exn010i	0,100	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,59	4,56	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,45**

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

JSP020		**Ud**	**Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona**			
			Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona, poda de ramas y raices y trasplante con maquina cepellon 110 -130 cm de diámetro,. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.		
mq09trp010a	0,660	h	Trasplantadora hidráulica, para cepellones de 110/130 cm .	1.000,00	660,00	
mo040	0,700	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	12,99	
mo086	1,500	h	Ayudante jardinero.	17,53	26,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	699,30	13,99	
			TOTAL PARTIDA			**713,28**

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

JSS020i		**Ud**	**Plantación CHOPO BOLEANA (Populus Alba Boleana)) de 14/16 cm per**			
			Plantación CHOPO BOLEANA (Populus Alba Boleana) de 14 a 16 cm de perimetro de tronco; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt48eac160e	1,000	Ud	Arbol	58,00	58,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	70,40	1,41	
			TOTAL PARTIDA			**71,81**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSS020c		**Ud**	**Plantación TIPUANA (Tipuana Tipu) de 10 a 12 cm de perimetro**			
			Plantación TIPUANA (Tipuana Tipu) de 10 a 12 cm de perimetro ; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt48eac200f	1,000	Ud	TIPUANA	63,00	63,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	75,40	1,51	
			TOTAL PARTIDA			**76,91**

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

UJM010cPl		**m²**	**Macizo de PITOSPORUS ENANO (Pitos porus Tobira Nana) de 0,30-0**			
			Macizo de PITOSPORUS ENANO (Pitos porus Tobira Nana) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt48epa010o	4,000	Ud	Planta	3,30	13,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,23**

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

UJM010D		**m²**	**Macizo de ROMERO RASTRERO (Rosmarinus Oficinalis Psstrtus) de 0,**			
			Macizo de ROMERO RASTRERO (Rosmarinus Oficinalis Psstrtus) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 8 ud/m2. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,80	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**19,21**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JMM010bS5		**m²**	**Macizo de FORSYTHIA (Forsythia Intermedia) de 0,30-0,40 m de al**			
			Macizo de FORSYTHIA (Forsythia Intermedia) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud/m2. hilera cada 0,6 m			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

JMM010bS6		**m²**	**Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altur**			
			Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altura, plantacion hilera , 1,40 m (1 ud/m2)			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	1,000	Ud	Planta	3,05	3,05	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,41**

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

JMM010S7		**m²**	**Macizo de MIRTO (Myrtus Communis) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de MIRTO (Myrtus Comunis Tarentina) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2 Hilera cada 0,6 m			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JMM010bT2		**m²**	**Macizo de LANTANA (Lantana New Gold) de 0,30-0,40 m de alt, mar**			
			Macizo de LANTANA (Lantana New Gold) de 0,30-0,40 m de alt, marco plantacion 0,70 m (4 ud /m2)			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

JSS040c		**m²**	**Macizo de ENEBRO RASTRERO (Juniperus Horizontalis carpet blue) 4**			
			Macizo de ENEBRO RASTRERO (Juniperus Horizontalis carpet blue) 4 ud /m2			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48ecr050Na	4,000	Ud	Enebro horizontal (Juniperus horizontalis 'Príncipe de Gales') s	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

JMM010bT4		**m²**	**Macizo combinado plantas arbustivas variadas (Taraje 3 ud,**			
			Macizo de combinado plantas arbustivas variadas (Taraje 3 ud, Aulaga 14 ud , Atriplex 6 ud, Santolina 12 ud)			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JMM010bAR		**m²**	**Macizo combinado plantas arbustivas variadas (Lentisco 2 ud, Au**			
			Macizo combinado plantas arbustivas variadas (Lentisco 2 ud, Aulaga 14 ud , Atriplex 8 ud, Santolina 20 ud)			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

MLD110		**m**	**Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**			
			Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18bme010a	1,050	m	Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten	10,56	11,09	
mo041	0,320	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,94	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	17,00	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,37**

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

UXD010PL		**m**	**Borde separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con cla**			
			Formación de separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con clavos. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes,y resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
BORDEPL	1,050	m	Borde separador de plastico reciclado 5cm altura	2,90	3,05	
mo041	0,100	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	1,86	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,01**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JDM020MA		**m²**	**Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad a**			
			Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 120 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno con pendiente donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro.			
			Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la vegetación.			
mt48mal010c	1,030	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,58	
mt48mal025	2,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,30	
mo040	0,070	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,30	
mo086	0,126	h	Ayudante jardinero.	17,53	2,21	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,48**

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

JTO020HRB		**m²**	**Tratamiento superficial con herbicida y cubierta corteza pino**			
			tratamiento superficial con herbicida y cubierta superficial con corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.			
			Incluye: Extendido de la capa de protección. Riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mod030a	0,040	m³	Corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, para uso decorativo.	2,55	0,10	
mt08aaa010HER	0,010	m³	Herbicida	1,50	0,02	
mo040	0,060	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,11	
mo086	0,120	h	Ayudante jardinero.	17,53	2,10	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,40**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES						
15PBBBCC01		**m2**	**SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**			
			DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
CH04120	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
ATC00100	0,103	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	25,81	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**10,53**

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

UXT010		**m²**	**Solado de baldosas hidráhulica para uso exterior, acabado textur**			
			Suministro y colocación de pavimento para uso publico en zona de parques y jardines, de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado superficial de la cara vista: texturizado, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm.			
			Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o			
mt08cem011a	1,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,09	0,09	
mt18btx010cwe	1,050	m²	Baldosa de terrazo para exteriores, acabado superficial de la ca	7,00	7,35	
mt01arp020a	1,000	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de	0,33	0,33	
mo023	0,200	h	Oficial 1ª solador.	17,51	3,50	
mo061	0,200	h	Ayudante solador.	16,54	3,31	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,87**

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

UXB020b		**m**	**Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**			
			Piezas de bordillo recto de hormigón, bicapan normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.			
			Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf011Bc	0,070	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	40,00	2,80	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mt09mif010ca	0,010	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	31,94	0,32	
mt18jbg010ba	2,100	Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada pe	1,65	3,47	
mo041	0,280	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,20	
mo087	0,300	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	5,26	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	17,10	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,41**

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
DMX021	**m² Demolición de solera hormigon medios mecanicos hasta 15 cm**								
	Demolición de solera hormigon medios mecanicos hasta 15 cm espesor incluido cargade , con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	SOLERA PASO PEATONES PROVISIONAL	5	8,00			40,00			
							40,00	6,11	244,40
ADD010	**m³ Desmonte en terreno, para dar al terreno la rasante de explanaci**								
	Desmonte en terreno, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, incluso perfilado de talud, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmonte en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	TALUDES Y CAJAS ACERADO PERIMETRAL SUR								
	S1	1	108,00	2,40	0,20	51,84			
	S2	1	92,00	3,40	0,40	125,12			
	S3	1	76,00	4,20	0,60	191,52			
							368,48	1,81	666,95
ACE020	**m³ Excavación para apertura de caja en tierra media, co**								
	Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero								
	CAJAS DE BORDE PERIMETRAL BULEVAR	1	554,00	1,00	0,05	27,70			
	CAJAS APORTE TIERRA MACIZOS	6	4,00	7,00	0,20	33,60			
	CAJAS ACERADO PERIMETRAL S1 S2 S3 NORTE	1	92,00	1,70	0,20	31,28			
		1	88,00	1,70	0,20	29,92			
		1	58,00	1,70	0,20	19,72			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAJA PASO PEATONES	5	8,00			40,00			
	MACIZOS OLIVOS	9	4,00	5,00	0,20	36,00			
							218,22	6,23	1.359,51
ACE030	**m³ Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**								
	Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	ALCORQUES ACERADO	48	1,00	1,00	0,80	38,40			
	TRASPLANTE OLIVOS	2	1,50	1,50	1,00	4,50			
	ARBOLADO BULEVAR	4	1,00	1,00	0,80	3,20			
							46,10	11,71	539,83
GTA020	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	CAJEADOS Y EXCAVACIONES POZOS	1	368,88		1,20	442,66			
		1	196,50		1,20	235,80			
		1	46,10		1,20	55,32			
		1	10,00		1,20	12,00			
							745,78	5,17	3.855,68
ADL010	**m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánic**								
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TERRIZO LATERAL ACERADO NORTE								
	S2	92	8,00			736,00			
							736,00	0,63	463,68
01SEA90010	**u Renivelación de tapas de registro**								
	Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.								
	A JUSTIFICAR	2				2,00			
							2,00	30,05	60,10

TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS 7.190,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 JARDINERIA								
JTI010	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color negro, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ALCOEQUES POLIGONALES BELEVAR	4	20,00	1,50		120,00			
							120,00	4,68	561,60
JTI010bRJ	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BULEVAR	1	5,00	7,70		38,50			
		1	242,00	7,70		1.863,40			
		1	18,00	7,70		138,60			
		1	-120,00			-120,00			
	ALCORQUES DE ACERADO	48	1,00	2,40		115,20			
							2.035,70	6,58	13.394,91
UJA050	**m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**								
	Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.								
	Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	CAJAS APORTE TIERRA MACIZOS	6	4,00	7,00	0,20	33,60			
		1	10,00	7,00	0,20	14,00			
	ALCORQUES POLIGONALES BULEVAR	4	20,00	1,50	0,20	24,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MACIZOS OLIVOS	9	4,00	5,00	0,20	36,00			
	ALCORQUES ACERADOS	48	1,00	1,00	0,80	38,40			
	ARBOLADO BULEVAR	4	1,00	1,00	0,80	3,20			
							149,20	24,45	3.647,94
JSP020	**Ud Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona**								
	Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona, poda de ramas y raices y trasplante con maquina cepellon 110 -130 cm de diámetro,.								
	Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.								
		2				2,00			
							2,00	713,28	1.426,56
JSS020i	**Ud Plantación CHOPO BOLEANA (Populus Alba Boleana)) de 14/16 cm per**								
	Plantación CHOPO BOLEANA (Populus Alba Boleana) de 14 a 16 cm de perimetro de tronco; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		4				4,00			
							4,00	71,81	287,24
JSS020c	**Ud Plantación TIPUANA (Tipuana Tipu) de 10 a 12 cm de perimetro**								
	Plantación TIPUANA (Tipuana Tipu) de 10 a 12 cm de perimetro ; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		48				48,00			
							48,00	76,91	3.691,68
UJM010cPl	**m² Macizo de PITOSPORUS ENANO (Pitos porus Tobira Nana) de 0,30-0**								
	Macizo de PITOSPORUS ENANO (Pitos porus Tobira Nana) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2).								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	MACIZOS OLIVOS (40%)	9	10,00			90,00			
							90,00	20,23	1.820,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UJM010D	**m² Macizo de ROMERO RASTRERO (Rosmarinus Oficinalis Psstrtus) de 0,**								
	Macizo de ROMERO RASTRERO (Rosmarinus Oficinalis Psstrtus) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 8 ud/m2. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	MACIZOS OLIVOS (60%)	9	12,00			108,00			
							108,00	19,21	2.074,68
JMM010bS5	**m² Macizo de FORSYTHIA (Forsythia Intermedia) de 0,30-0,40 m de al**								
	Macizo de FORSYTHIA (Forsythia Intermedia) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud/m2. hilera cada 0,6 m Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	HILERAS ACERADO NORTE S1	3	2,00	1,00		6,00			
	HILERAS ACERADO SUR S1	9	2,00	1,00		18,00			
							24,00	19,75	474,00
JMM010bS6	**m² Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altur**								
	Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altura, plantacion hilera , 1,40 m (1 ud/m2) Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	HILERAS ACERADO SUR	8	24,00	1,00		192,00			
							192,00	10,41	1.998,72
JMM010S7	**m² Macizo de MIRTO (Myrtus Communis) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de MIRTO (Myrtus Comunis Tarentina) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2 Hilera cada 0,6 m Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	HILERAS ACERADO NORTE S1	3	24,00	0,60		43,20			
							43,20	19,75	853,20
JMM010bT2	**m² Macizo de LANTANA (Lantana New Gold) de 0,30-0,40 m de alt, mar**								
	Macizo de LANTANA (Lantana New Gold) de 0,30-0,40 m de alt, marco plantacion 0,70 m (4 ud /m2) Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	CABECERAS BULEVAR	4	10,00	1,40		56,00			
		4	4,00	1,40		22,40			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							78,40	19,75	1.548,40
JSS040c	**m² Macizo de ENEBRO RASTRERO (Juniperus Horizontalis carpet blue) 4**								
	Macizo de ENEBRO RASTRERO (Juniperus Horizontalis carpet blue) 4 ud /m2 Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	macizos centro bulevar	6	4,00	7,00		168,00			
							168,00	19,75	3.318,00
JMM010bT4	**m² Macizo combinado plantas arbustivas variadas (Taraje 3 ud,**								
	Macizo de combinado plantas arbustivas variadas (Taraje 3 ud, Aulaga 14 ud , Atriplex 6 ud, Santolina 12 ud) Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ALCORQUES POLIGONALES BULEVAR	2	20,00	1,50		60,00			
							60,00	19,75	1.185,00
JMM010bAR	**m² Macizo combinado plantas arbustivas variadas (Lentisco 2 ud, Au**								
	Macizo combinado plantas arbustivas variadas (Lentisco 2 ud, Aulaga 14 ud , Atriplex 8 ud, Santolina 20 ud) Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ALCORQUES POLIGONALES BULEVAR	2	20,00	1,50		60,00			
							60,00	19,75	1.185,00
MLD110	**m Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**								
	Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ALCORQUES POLIGONALES BULEVAR	1	42,00			42,00			
		1	38,00			38,00			
		1	54,00			54,00			
		1	44,00			44,00			
							178,00	17,37	3.091,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UXD010PL	**m Borde separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con cla**								
	Formación de separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con clavos. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes,y resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	MACIZOS OLIVOS	9	4,00	5,00		180,00			
							180,00	5,01	901,80
JDM020MA	**m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad a**								
	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 120 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno con pendiente donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro.								
	Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la vegetación.								
	MACIZOS OLIVOS	9	4,00	5,00		180,00			
							180,00	4,48	806,40
JTO020HRB	**m² Tratamiento superficial con herbicida y cubierta corteza pino**								
	tratamiento superficial con herbicida y cubierta superficial con corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.								
	Incluye: Extendido de la capa de protección. Riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TERRIZO LATERAL ACERADO NORTE S2	1	92,00	8,00		736,00			
							736,00	3,40	2.502,40

TOTAL CAPÍTULO C09 JARDINERIA..... 44.770,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES								
15PBBBCC01	**m2 SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**								
	DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	PASO PEATONES	1	16,00			16,00			
	ACERADO NORTE	1	404,60			404,60			
	ACERADO SUR	1	435,00			435,00			
	DEDUCCION ALCORQUES	-48	2,00			-96,00			
							759,60	10,53	7.998,59
UXT010	**m² Solado de baldosas hidráhulica para uso exterior, acabado textur**								
	Suministro y colocación de pavimento para uso publico en zona de parques y jardines, de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado superficial de la cara vista: texturizado, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm.								
	Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o								
	PASO PEATONES	1	16,00			16,00			
	ACERADO NORTE	1	404,60			404,60			
	ACERADO SUR	1	435,00			435,00			
	DEDUCCION ALCORQUES	-48	2,00			-96,00			
							759,60	14,87	11.295,25
UXB020b	**m Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**								
	Piezas de bordillo recto de hormigón, bicapan normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.								
	Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		2	8,00			16,00			
		48	4,00			192,00			
		1	276,00			276,00			
		1	238,00			238,00			
							722,00	17,41	12.570,02

TOTAL CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES..... 31.863,86

TOTAL..... 83.824,10

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 1

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	7.190,15	8,58
C09	JARDINERIA.....	44.770,09	53,41
C04	PAVIMENTACIONES.....	31.863,86	38,01
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**83.824,10**	
	13,00% Gastos generales..... 10.897,13		
	6,00% Beneficio industrial..... 5.029,45		
	SUMA DE G.G. y B.I.	15.926,58	
	21,00% I.V.A.....	20.947,64	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**120.698,32**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**120.698,32**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO VEINTE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

BULEVAR TRAMO 5

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 5

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
ACE020		**m³**	**Excavación para apertura de caja en tierra media, co**			
			Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica:			
mq01ret010	0,130	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,37	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,23**

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

ACE030		**m³**	**Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**			
			Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
mq01ret020b	0,240	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,86	8,85	
mo087	0,150	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	2,63	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,71**

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

GTA020		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**

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

01SEA90010		**u**	**Renivelación de tapas de pozos saneamiento/alumbrado**			
			Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	2,340	h	PEON ESPECIAL	12,59	29,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,05**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 5

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 JARDINERIA						
JTI010		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010a	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	65,00	1,95	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,68**

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

JTI010bRJ		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza. CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. FASES DE EJECUCIÓN. Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza. CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010aRJ	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	127,00	3,81	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,58**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UJA050		**m³**	**Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**			
			Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.			
			Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie030a	1,000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	15,95	
mq01exn010i	0,100	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,59	4,56	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,45**

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

UJP010c		**Ud**	**Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de perimetro,**			
			Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm deperimetro, en hoyo de 110x110x70 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eol010a	1,000	Ud	Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de diámetro; suministro con	245,23	245,23	
mt48tie030a	0,250	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	3,99	
mt48tie020	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,100	m³	Agua.	1,50	0,15	
mq01exn020a	1,010	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	46,70	
mq04dua020b	0,100	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,93	
mq04cag010b	0,500	h	Camión con grúa de hasta 10 t.	52,72	26,36	
mo040	2,010	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	37,31	
mo115	3,020	h	Peón jardinero.	17,28	52,19	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	412,90	8,26	
			TOTAL PARTIDA			**421,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

JSS020i		**Ud**	**Plantación CHOPO BOLEANA (Populus Alba Boleana)) de 14/16 perim**			
			Plantación CHOPO BOLEANA (Populus Alba Boleana) de 14 a 16 cm de perimetro de tronco; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac160e	1,000	Ud	Arbol	58,00	58,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	70,40	1,41	
			TOTAL PARTIDA			**71,81**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 5

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSS020c		**Ud**	**Plantación TIPUANA (Tipuana Tipu) de 10 a 12 cm de perimetro**			
			Plantación TIPUANA (Tipuana Tipu) de 10 a 12 cm de perimetro ; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac200f	1,000	Ud	TIPUANA	63,00	63,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	75,40	1,51	
			TOTAL PARTIDA			**76,91**

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

JMM010S8		**m²**	**Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²).			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,20	12,80	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	20,00	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,36**

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

UJM010		**m²**	**Macizo de Abelia (Abelia Grandiflora) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de Abelia (Abelia Grandiflora) de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²).			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,20	12,80	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,82**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UJM010S13		**m²**	**Macizo de RETAMA COMUN (Retama Shaerocarpa) de 0,50-0,60**			
			Macizo de RETAMA COMUN (Retama Shaerocarpa) de 0,50-0,60 m de altura plantacion , 1,40 m (0,6 ud/m2)			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,20	12,80	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,82**

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

JMM010bT2		**m²**	**Macizo de LANTANA (Lantana New Gold) de 0,30-0,40 m de alt, mar**			
			Macizo de LANTANA (Lantana New Gold) de 0,30-0,40 m de alt, marco plantacion 0,70 m (4 ud /m2)			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,20	12,80	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	20,00	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,36**

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

UJM010bT11		**m²**	**Macizo de LAVANDA (Lavanda oficinalis) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de LAVANDA (Lavanda oficinalis) 8 ud/m².			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,20	12,80	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	6,000	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	4,50	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	23,90	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,36**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 5

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MLD110		**m**	**Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**			
			Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18bme010a	1,050	m	Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten	10,56	11,09	
mo041	0,320	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,94	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	17,00	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,37**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
ACE020	**m³ Excavación para apertura de caja en tierra media, co**								
	Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica:								
	CAJAS DE BORDE PERIMETRAL BULEVAR	1	766,00	1,00	0,05	38,30			
	CAJAS APORTE TIERRA MACIZOS	8	6,00	11,00	0,20	105,60			
		10	5,00	11,00	0,20	110,00			
		7	3,00	11,00	0,20	46,20			
							300,10	6,23	1.869,62
ACE030	**m³ Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**								
	Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	ALCORQUES ACERADO	74	1,00	1,00	1,00	74,00			
	ARBOLADO BULEVAR	14	1,00	1,00	0,80	11,20			
		8	1,50	1,50	0,80	14,40			
							99,60	11,71	1.166,32
GTA020	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	CAJEADOS Y EXCAVACIONES POZOS	1	300,10		1,20	360,12			
		1	99,60		1,20	119,52			
							479,64	5,17	2.479,74
01SEA90010	**u Renivelación de tapas de pozos saneamiento/alumbrado**								
	Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A JUSTIFICAR	2				2,00			
							2,00	30,05	60,10

TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS 5.575,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 JARDINERIA								
JTI010	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ALCOEQUES OLIVOS Y CHOPOS	8	3,14	1,00	1,00	25,12			
		14	3,14	1,00	1,00	43,96			
							69,08	4,68	323,29
JTI010bRJ	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BULEVAR	1	10,00	12,70		127,00			
		1	154,00	12,70		1.955,80			
		1	80,00	12,70		1.016,00			
		1	121,00	12,70		1.536,70			
		1	5,00	12,70		63,50			
							4.699,00	6,58	30.919,42
UJA050	**m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**								
	Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.								
	Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	CAJAS APORTE TIERRA MACIZOS	8	6,00	11,00	0,20	105,60			
		10	5,00	11,00	0,20	110,00			
		7	3,00	11,00	0,20	46,20			
	ALCORQUES APARCAMIENTO	74	1,00	1,00	0,80	59,20			
	ARBOLADO BULEVAR	14	1,00	1,00	0,80	11,20			
		8	1,50	1,50	0,80	14,40			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							346,60	24,45	8.474,37
UJP010c	**Ud Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de perimetro,**								
	Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm deperimetro, en hoyo de 110x110x70 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		8				8,00			
							8,00	421,13	3.369,04
JSS020i	**Ud Plantación CHOPO BOLEANA (Populus Alba Boleana)) de 14/16 perim**								
	Plantación CHOPO BOLEANA (Populus Alba Boleana) de 14 a 16 cm de perimetro de tronco; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		14				14,00			
							14,00	71,81	1.005,34
JSS020c	**Ud Plantación TIPUANA (Tipuana Tipu) de 10 a 12 cm de perimetro**								
	Plantación TIPUANA (Tipuana Tipu) de 10 a 12 cm de perimetro ; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		74				74,00			
							74,00	76,91	5.691,34
JMM010S8	**m² Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²).								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		4	6,00	11,00		264,00			
							264,00	20,36	5.375,04
UJM010	**m² Macizo de Abelia (Abelia Grandiflora) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de Abelia (Abelia Grandiflora) de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²).								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		4	6,00	11,00		264,00			
							264,00	19,82	5.232,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 5

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UJM010S13	**m² Macizo de RETAMA COMUN (Retama Shaerocarpa) de 0,50-0,60**								
	Macizo de RETAMA COMUN (Retama Shaerocarpa) de 0,50-0,60 m de altura plantacion , 1,40 m (0,6 ud/m2)								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		8	5,00	11,00		440,00			
							440,00	19,82	8.720,80
JMM010bT2	**m² Macizo de LANTANA (Lantana New Gold) de 0,30-0,40 m de alt, mar**								
	Macizo de LANTANA (Lantana New Gold) de 0,30-0,40 m de alt, marco plantacion 0,70 m (4 ud /m2)								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		5	7,00	1,40		49,00			
		5	3,00	1,40		21,00			
							70,00	20,36	1.425,20
UJM010bT11	**m² Macizo de LAVANDA (Lavanda oficinalis) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de LAVANDA (Lavanda oficinalis) 8 ud/m².								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		2	5,00	11,00		110,00			
							110,00	24,36	2.679,60
MLD110	**m Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**								
	Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ALCORQUES ARBOLES BULEVAR	14		6,30		88,20			
		8		6,30		50,40			
							138,60	17,37	2.407,48
	TOTAL CAPÍTULO C09 JARDINERIA								**75.623,40**
	TOTAL								**81.199,18**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - BULEVAR - TRAMO 5

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		5.575,78	6,87
C09	JARDINERIA		75.623,40	93,13
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**81.199,18**	
	13,00% Gastos generales	10.555,89		
	6,00% Beneficio industrial	4.871,95		
	SUMA DE G.G. y B.I.		15.427,84	
	21,00% I.V.A.		20.291,67	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**116.918,69**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**116.918,69**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO DIECISEIS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

ROTONDA 0

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
ADR010		**m³**	**Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia**			
			Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.			
			Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**6,66**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
ACE020		**m³**	**Excavación para apertura de caja en tierra media, co**			
			Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero			
mq01ret010	0,130	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,37	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,23**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
GTA020		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.			
			Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
01SEA90010		**u**	**Renivelación de tapas de registro**			
			Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	2,340	h	PEON ESPECIAL	12,59	29,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,05**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 JARDINERIA						
JTI010		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010a	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	65,00	1,95	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,68**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
JTI010b		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010aRJ	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	127,00	3,81	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,58**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 0

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JTI020		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava blanca**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas de coquera sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48adc010a	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	65,00	1,95	
mt48adc060a	0,100	t	Piedras calizas de coquera sin trabajar, para uso decorativo.	102,67	10,27	
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mq01ret010	0,010	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	0,41	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,060	h	Ayudante jardinero.	17,53	1,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	15,40	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**15,75**

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

UJA050		**m³**	**Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**			
			Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.			
			Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie030a	1,000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	15,95	
mq01exn010i	0,100	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,59	4,56	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,45**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 0

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSS020i A11		**Ud**	**Plantación Alamo Blanco Boleana (Populus Alba Boleana) de 16 a 2**			
			Plantación Alamo Blanco Boleana (Populus Alba Boleana) de 16 a 20 cm perimetro; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac160e	1,000	Ud	Arbol	50,00	50,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	62,40	1,25	
			TOTAL PARTIDA			**63,65**

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

JSS010d		**Ud**	**Plantación Ficus Gigante (Phicus Macrophilia) de 8 a 12 cm de pe**			
			Ficus (Ficus australis), con forma de bola; suministro en contenedor estándar.			
			Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eap070lb	1,000	Ud	Ficus Gigante (Phicus Macrophilia) de 8 a 12 cm	55,00	55,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	67,40	1,35	
			TOTAL PARTIDA			**68,75**

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

JSS040c		**m²**	**Macizo de Enebro horizontal (Juniperus horizontalis)**			
			Macizo de Enebro Rastrero (Juniperus Horizontalis Golden Carpet) de 0,30-0,40 m de altura , marco plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor estándar.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48ecr050Na	4,000	Ud	Enebro horizontal (Juniperus horizontalis 'Príncipe de Gales') s	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UJM010bT11		**m²**	**Macizo de LAVANDA (Lavanda oficinalis) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de Lavanda (Lavanda Ofcinalis) de 0,10-0,20 m de altura marco de plantacion 8 ud/m2			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	2,00	8,00	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	6,000	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	4,50	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**19,46**

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

JMM010bS6		**m²**	**Macizo de AGRACEJO ROJO ENANO (Berberis Thunbergi Nana)**			
			Macizo deAgracejo Rojo Enano (Berberis Thunbergi nana) de 0,30-0,40 m de altura (3 ud/m²)			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	3,000	Ud	Planta	2,00	6,00	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	6,000	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	4,50	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	17,60	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**17,96**

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

JMM010bS5		**m²**	**Macizo de ELEAGNO (Eleagnus Conmutata) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de Eleagnus (Eleagnus Conmutata) de 0,30-0,40 m de altura marco de plantacion 1 ud/m2			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	1,000	Ud	Planta	2,00	2,00	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	6,000	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	4,50	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	13,60	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**13,88**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MLD110		**m**	**Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**			
			Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 450 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18bme010a	1,050	m	Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten	10,56	11,09	
mo041	0,320	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,94	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	17,00	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,37**

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

UXD010PL		**m**	**Borde separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con cla**			
			Formación de separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con clavos. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes,y resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
BORDEPL	1,050	m	Borde separador de plastico reciclado 5cm altura	2,90	3,05	
mo041	0,100	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	1,86	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,01**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 0

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C10 VARIOS						
MLD110GR		**m**	**Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**			
			Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 450 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18bme045a	1,050	m	Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten	22,30	23,42	
mo041	0,320	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,94	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	29,40	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**29,95**

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 0

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
ADR010	**m³ Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia**								
	Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.								
	Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	RECRECIDO ACERADO CORTEN	1	8,00		0,30	2,40			
							2,40	6,66	15,98
ACE020	**m³ Excavación para apertura de caja en tierra media, co**								
	Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero								
	SUPERFICIE ROTONDA	1	660,00		0,20	132,00			
							132,00	6,23	822,36
GTA020	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.								
	Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	DIFERENCIA EXCAVACION Y RRELLENO	1	130,00			130,00			
							130,00	5,17	672,10
01SEA90010	**u Renivelación de tapas de registro**								
	Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.								
	NIVELACION DE TAPAS DE POZOS DE SANEAMIENTO	2				2,00			
							2,00	30,05	60,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								**1.570,54**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 JARDINERIA								
JTI010	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BORDE EXTRIOR ROTONDA ANCHURA MEDIA	1	210,00			210,00			
	ALCORQUE CENTRAL	1	110,00			110,00			
							320,00	4,68	1.497,60
JTI010b	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ZONA DE LAVANDA T9	1	100,00			100,00			
							100,00	6,58	658,00
JTI020	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava blanca**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas de coquera sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA ARBUSTOS S5 Y TAPIZANTES T3	1	240,00			240,00			
							240,00	15,75	3.780,00
UJA050	**m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**								
	Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	ARBUSTOS Y TAPIZANTES	1	240,00	0,20		48,00			
	ZONA LAVANDA	1	100,00	0,20		20,00			
	AGRACEJO	1	40,00	0,20		8,00			
							76,00	24,45	1.858,20
JSS020i A11	**Ud Plantación Alamo Blanco Boleana (Populus Alba Boleana) de 16 a 2**								
	Plantación Alamo Blanco Boleana (Populus Alba Boleana) de 16 a 20 cm perimetro; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	A10	5				5,00			
							5,00	63,65	318,25
JSS010d	**Ud Plantación Ficus Gigante (Phicus Macrophilia) de 8 a 12 cm de pe**								
	Ficus (Ficus australis), con forma de bola; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.								
	A22	1				1,00			
							1,00	68,75	68,75
JSS040c	**m² Macizo de Enebro horizontal (Juniperus horizontalis)**								
	Macizo de Enebro Rastrero (Juniperus Horizontalis Golden Carpet) de 0,30-0,40 m de altura , marco plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor estándar. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ZONA TAPIZANTES T3	1	62,00			62,00			
							62,00	19,75	1.224,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UJM010bT11	**m² Macizo de LAVANDA (Lavanda oficinalis) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de Lavanda (Lavanda Ofcinalis) de 0,10-0,20 m de altura marco de plantacion 8 ud/m2 Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	T9	11	3,00	1,25		41,25			
							41,25	19,46	802,73
JMM010bS6	**m² Macizo de AGRACEJO ROJO ENANO (Berberis Thunbergi Nana)**								
	Macizo deAgracejo Rojo Enano (Berberis Thunbergi nana) de 0,30-0,40 m de altura (3 ud/m²) Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ZONA ARBUSTOS S6 (PLANTACION AL TRESBOLILLO DOBLE FILA A 60 CM)	1	36,00			36,00			
							36,00	17,96	646,56
JMM010bS5	**m² Macizo de ELEAGNO (Eleagnus Conmutata) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de Eleagnus (Eleagnus Conmutata) de 0,30-0,40 m de altura marco de plantacion 1 ud/m2 Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ZONA ARBUSTOS S5 (PLANTACION EN DOBLE FILA ENTRE CHOPOS A 1M)	1	30,00			30,00			
							30,00	13,88	416,40
MLD110	**m Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**								
	Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 450 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BORDE EXTERIOR	1	70,00			70,00			
	BORDE INTERIOR	1	30,00			30,00			
	ALCORQUE CENTRAL	1	12,00			12,00			
							112,00	17,37	1.945,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UXD010PL	**m Borde separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con cla**								
	Formación de separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con clavos. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes,y resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BORDE INTERIOR TAPIZANTES	1	36,00			36,00			
							36,00	5,01	180,36
	TOTAL CAPÍTULO C09 JARDINERIA								**13.396,79**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C10 VARIOS								
MLD110GR	**m Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**								
	Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 450 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BORDE EXTERIOR	1	6,00			6,00			
	BORDE INTERIOR	1	6,00			6,00			
							12,00	29,95	359,40
	TOTAL CAPÍTULO C10 VARIOS								**359,40**
	TOTAL								**15.326,73**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 0

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	1.570,54	10,25
C09	JARDINERIA.....	13.396,79	87,41
C10	VARIOS.....	359,40	2,34
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**15.326,73**	
	13,00% Gastos generales..... 1.992,47		
	6,00% Beneficio industrial..... 919,60		
	SUMA DE G.G. y B.I.	2.912,07	
	21,00% I.V.A.....	3.830,15	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**22.068,95**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**22.068,95**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTIDOS MIL SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

ROTONDA 1

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
ADR010		**m³**	**Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia**			
			Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.			
			Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**6,66**

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

ACE020		**m³**	**Excavación para apertura de caja en tierra media, co**			
			Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero			
mq01ret010	0,130	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,37	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,23**

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

GTA020TR		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.			
			Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**

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

01SEA90010		**u**	**Nivelacion de pozo de registro de red de saneamiento**			
			Nivelacion de pozo de registro de red de saneamientoo. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	2,340	h	PEON ESPECIAL	12,59	29,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,05**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01SEA99999		**u**	**Reforma y nivelacion de arqueta de registro de red de drenaje**			
			Reforma y nivelacion de arqueta de registro de red de drenaje de carretera, rebajado de arqueta con demolicion de fabrica de ladrillo 1m y nueva colocacion tapa.			
TP00100	6,400	h	PEON ESPECIAL	12,59	80,58	
			TOTAL PARTIDA			**80,58**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 JARDINERIA						
JTI010		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010a	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	65,00	1,95	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,68**

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

JTI010b		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010aRJ	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	127,00	3,81	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,58**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JTI020BL		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava blanca**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas de coquera sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48adc010aBL	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	130,00	3,90	
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mq01ret010	0,010	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	0,41	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,060	h	Ayudante jardinero.	17,53	1,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7,10	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**7,26**

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

UJA050		**m³**	**Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**			
			Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.			
			Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie030a	1,000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	15,95	
mq01exn010i	0,100	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,59	4,56	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,45**

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

JDM020MA		**m²**	**Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad a**			
			Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 120 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno con pendiente donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro.			
			Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la vegetación.			
mt48mal010c	1,030	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,58	
mt48mal025	2,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,30	
mo040	0,070	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,30	
mo086	0,126	h	Ayudante jardinero.	17,53	2,21	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,48**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSS020i A11		**Ud**	**Plantación Alamo Blanco Boleana (Populus Alba Boleana) de 16 a 2**			
			Plantación Alamo Blanco Boleana (Populus Alba Boleana) de 16 a 20 cm perimetro; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac160e	1,000	Ud	Arbol	50,00	50,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	62,40	1,25	
			TOTAL PARTIDA			**63,65**

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

JSS010e		**Ud**	**Plantación SAUCE LLORON (Salix Babilonica) de 8 a 12 cm de di**			
			Plantación SAUCE LLORON (Salix Babilonica) de 8 a 12 cm de perimetro de tronco; suministro en contenedor estándar. en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eapA14	1,000	Ud	SAUCE LLORON (Salix Babilonic de 8 a 12 cm de perimetr de tronco	69,46	69,46	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	81,90	1,64	
			TOTAL PARTIDA			**83,50**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSS040c		**m²**	**Macizo de Enebro horizontal (Juniperus horizontalis)**			
			Macizo de Enebro Rastrero (Juniperus Horizontalis Golden Carpet) de 0,30-0,40 m de altura , marco plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor estándar.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48ecr050Na	4,000	Ud	Enebro horizontal (Juniperus horizontalis 'Príncipe de Gales') s	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

UJM010c		**m²**	**Macizo de Vinca (Vinca minor) de 0,10-0,20 m de altura (4 ud/m²)**			
			Macizo de Vinca (Vinca minor) marco de plantacion 8 ud/m2.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010o	4,000	Ud	Planta	1,90	7,60	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,20	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**14,51**

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

JSS010		**Ud**	**Macizo de Pitosporus Enano (Pitosporum Tobira Nana) de 0,30-0**			
			Macizo de Pitosporus Enano (Pitosporum Tobira Nana) de 0,30-0,40 m de altura marco de plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	2,00	8,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	20,40	0,41	
			TOTAL PARTIDA			**20,81**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UJM010b		**m²**	**Macizo de Locinera (Lonicera Nitida) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de Locinera (Lonicera Nitida) S3 de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²).			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	2,00	8,00	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,92**

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

UJM010T12		**m²**	**Macizo de GAZANIA (Gazania Rigens)**			
			Macizo de GAZANIA (Gazania Rigens) marco de plantacion 16 ud/m2			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	2,00	8,00	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,92**

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

MLD110		**m**	**Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**			
			Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18bme010a	1,050	m	Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten	10,56	11,09	
mo041	0,320	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,94	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	17,00	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,37**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UXD010PL		**m**	**Borde separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con cla**			
			Formación de separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con clavos. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes,y resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
BORDEPL	1,050	m	Borde separador de plastico reciclado 5cm altura	2,90	3,05	
mo041	0,100	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	1,86	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,01**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 1

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C10 VARIOS						
TMB040A		**Ud**	**Pedaño de hormigón prefabricado 3x0.40x0.20, fij**			
			peldaño prefabricado de hormigon bicapa de 50x 30 x 5 cm sobre base de hormigon en masa 5 cm espesor, Incluso replanteo, eliminación y limpieza del material sobrante.			
			Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt52ban010b	1,000	Ud	Peldaño bicapa de 50x 30 x 5 cm	24,00	24,00	
mt09reh330	0,200	kg	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento r	5,03	1,01	
mq04cag010a	0,050	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	50,01	2,50	
mo041	0,200	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	3,71	
mo087	0,200	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	3,51	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	34,70	0,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,42**

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

UAI020		**Ud**	**Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.**			
			Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.			
			Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación.			
mt11arh011a	1,000	Ud	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada d	28,32	28,32	
mt11rej010a	1,000	Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 12	32,64	32,64	
mt10hmf010Mp	0,050	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	69,13	3,46	
mt01arr010a	0,530	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,23	3,83	
mo041	0,450	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	8,35	
mo087	0,450	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	7,89	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	84,50	1,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**86,18**

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

15ACP00001		**m**	**CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm**			
			Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso registro en acerado, acometida a pozo o directa a tubo con piezas especiales, formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.Según normas de ARECIAR.			
TO01900	0,200	h	OF. 1ª FONTANERO	12,48	2,50	
TP00100	0,200	h	PEON ESPECIAL	12,59	2,52	
AA00300	0,150	m3	ARENA GRUESA	8,49	1,27	
CH04120	0,003	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	49,52	0,15	
UA01200	1,010	m	TUBERÍA PVC SN4 DIÁM. 200 mm TEJA	10,70	10,81	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,75**

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
ADR010	**m³ Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia**								
	Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.								
	Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	TALUD SUPERIOR	1	124,00		0,20	24,80			
							24,80	6,66	165,17
ACE020	**m³ Excavación para apertura de caja en tierra media, co**								
	Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero								
	CIRCULO INTERIOR	1	154,00	1,20		184,80			
	LATERALES	1	120,00	2,00	0,60	144,00			
							328,80	6,23	2.048,42
GTA020TR	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.								
	Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	DIFERENCIA EXCAVACION Y RELLENO	1	304,00			304,00			
							304,00	5,17	1.571,68
01SEA90010	**u Nivelacion de pozo de registro de red de saneamiento**								
	Nivelacion de pozo de registro de red de saneamientoo. Medida la cantidad ejecutada.								
	NIVELACION DE POZOS DE SANEAMIENTO	2				2,00			
							2,00	30,05	60,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01SEA99999	**u Reforma y nivelacion de arqueta de registro de red de drenaje**								
	Reforma y nivelacion de arqueta de registro de red de drenaje de carretera, rebajado de arqueta con demolicion de fabrica de ladrillo 1m y nueva colocacion tapa.								
		1				1,00			
							1,00	80,58	80,58
	TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								**3.925,95**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 JARDINERIA								
JTI010	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ANILLO EXTERIOR	1	170,00			170,00			
	CIRCULOS INTERIORES	1	16,00			16,00			
		1	19,00			19,00			
							205,00	4,68	959,40
JTI010b	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ZONA DE ARBUSTOS	1	100,00			100,00			
							100,00	6,58	658,00
JTI020BL	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava blanca**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas de coquera sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA VACIA	1	120,00			120,00			
							120,00	7,26	871,20
UJA050	**m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**								
	Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	TAPIZANTES	1	230,00		0,20	46,00			
	ZONA ARBUSTOS	1	100,00		0,20	20,00			
	CIRCULOS INTERIORES	1	35,00		0,20	7,00			
							73,00	24,45	1.784,85
JDM020MA	**m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad a**								
	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 120 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno con pendiente donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la vegetación.								
	TAPIZANTES	1	230,00			230,00			
							230,00	4,48	1.030,40
JSS020i A11	**Ud Plantación Alamo Blanco Boleana (Populus Alba Boleana) de 16 a 2**								
	Plantación Alamo Blanco Boleana (Populus Alba Boleana) de 16 a 20 cm perimetro; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	A11	6				6,00			
							6,00	63,65	381,90
JSS010e	**Ud Plantación SAUCE LLORON (Salix Babilonica) de 8 a 12 cm de di**								
	Plantación SAUCE LLORON (Salix Babilonica) de 8 a 12 cm de perimetro de tronco; suministro en contenedor estándar. en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. o.								
	A14	2				2,00			
							2,00	83,50	167,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JSS040c	**m² Macizo de Enebro horizontal (Juniperus horizontalis)**								
	Macizo de Enebro Rastrero (Juniperus Horizontalis Golden Carpet) de 0,30-0,40 m de altura , marco plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor estándar. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	CIRCULO INTERIOR T4	1	16,00			16,00			
							16,00	19,75	316,00
UJM010c	**m² Macizo de Vinca (Vinca minor) de 0,10-0,20 m de altura (4 ud/m²)**								
	Macizo de Vinca (Vinca minor) marco de plantacion 8 ud/m2. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	CIRCULP INTERIOR T1	1	19,00			19,00			
							19,00	14,51	275,69
JSS010	**Ud Macizo de Pitosporus Enano (Pitosporum Tobira Nana) de 0,30-0**								
	Macizo de Pitosporus Enano (Pitosporum Tobira Nana) de 0,30-0,40 m de altura marco de plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	ZONA ARBUSTOS S2	1	50,00			50,00			
							50,00	20,81	1.040,50
UJM010b	**m² Macizo de Locinera (Lonicera Nitida) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de Locinera (Lonicera Nitida) S3 de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ZONA ARBUSTOS S3	1	50,00			50,00			
							50,00	14,92	746,00
UJM010T12	**m² Macizo de GAZANIA (Gazania Rigens)**								
	Macizo de GAZANIA (Gazania Rigens) marco de plantacion 16 ud/m2 Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ANILLO TAPIZANTE T12	1	230,00			230,00			
							230,00	14,92	3.431,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MLD110	**m Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**								
	Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BORDE EXTERIOR	1	78,00			78,00			
	BORDE INTERIOR	1	35,00			35,00			
							113,00	17,37	1.962,81
UXD010PL	**m Borde separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con cla**								
	Formación de separador de plastico reciclado 5cm altura fijado con clavos. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes,y resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BORDE INTERIOR TAPIZANTES	1	110,00			110,00			
							110,00	5,01	551,10
	TOTAL CAPÍTULO C09 JARDINERIA								**14.176,45**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C10 VARIOS								
TMB040A	**Ud Pedaño de hormigón prefabricado 3x0.40x0.20, fij**								
	peldaño prefabricado de hormigon bicapa de 50x 30 x 5 cm sobre base de hormigon en masa 5 cm espesor, Incluso replanteo, eliminación y limpieza del material sobrante.								
	Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	CIRCULOS INTERIORES	1	17,00			17,00			
		1	15,00			15,00			
							32,00	35,42	1.133,44
UAI020	**Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.**								
	Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.								
	Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación.								
		1				1,00			
							1,00	86,18	86,18
15ACP00001	**m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm**								
	Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso registro en acerado, acometida a pozo o directa a tubo con piezas especiales, formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.Según normas de ARECIAR.								
		10				10,00			
							10,00	19,75	197,50
	TOTAL CAPÍTULO C10 VARIOS								**1.417,12**
	TOTAL								**19.519,52**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 1

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....		3.925,95	20,11
C09	JARDINERIA.....		14.176,45	72,63
C10	VARIOS.....		1.417,12	7,26
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**19.519,52**	
	13,00% Gastos generales.....	2.537,54		
	6,00% Beneficio industrial.....	1.171,17		
		SUMA DE G.G. y B.I.	3.708,71	
	21,00% I.V.A.....		4.877,93	
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**28.106,16**	
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**28.106,16**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de VEINTIOCHO MIL CIENTO SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

ROTONDA 6

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 6

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
ADR010		**m³**	**Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia**			
			Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.			
			Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**6,66**

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

ACE020		**m³**	**Excavación para apertura de caja en tierra media, co**			
			Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero			
mq01ret010	0,130	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,37	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,23**

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

GTA020TR		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.			
			Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**

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

01SEA90010		**u**	**Nivelacion de pozo de registro de red de saneamiento**			
			Nivelacion de pozo de registro de red de saneamientoo. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	2,340	h	PEON ESPECIAL	12,59	29,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,05**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 6

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 JARDINERIA						
JTI010		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010a	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	65,00	1,95	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,68**

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

JTI010b		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010aRJ	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	127,00	3,81	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,58**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UJA050		**m³**	**Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**			
			Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie030a	1,000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	15,95	
mq01exn010i	0,100	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,59	4,56	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,45**

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

JDM020MA		**m²**	**Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad a**			
			Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 120 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno con pendiente donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la vegetación.			
mt48mal010c	1,030	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,58	
mt48mal025	2,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,30	
mo040	0,070	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,30	
mo086	0,126	h	Ayudante jardinero.	17,53	2,21	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,48**

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

UJP010c		**Ud**	**Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de perimetro,**			
			Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm deperimetro, en hoyo de 110x110x70 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eol010a	1,000	Ud	Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de diámetro; suministro con	245,23	245,23	
mt48tie030a	0,250	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	3,99	
mt48tie020	30,000	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	22,50	
mt08aaa010a	0,100	m³	Agua.	1,50	0,15	
mq01exn020a	1,010	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	46,70	
mq04dua020b	0,100	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,93	
mq04cag010b	0,500	h	Camión con grúa de hasta 10 t.	52,72	26,36	
mo040	2,010	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	37,31	
mo115	3,020	h	Peón jardinero.	17,28	52,19	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	435,40	8,71	
			TOTAL PARTIDA			**444,07**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSS020i		**Ud**	**Plantación Chopo Lombardo (Populus Nigra Lombardo) de 14 a 16 c**			
			Plantación Chopo Lombardo (Populus Nigra Lombardo) de 14 a 16 cm perimetro; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac160e	1,000	Ud	Arbol	58,00	58,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	70,40	1,41	
			TOTAL PARTIDA			**71,81**

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

JSS010		**Ud**	**Macizo de Pitosporus Enano (Pitosporum Tobira Nana) de 0,30-0**			
			Macizo de Pitosporus Enano (Pitosporum Tobira Nana) de 0,30-0,40 m de altura marco de plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eap130b	1,000	Ud	Arbol	42,58	42,58	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	55,00	1,10	
			TOTAL PARTIDA			**56,08**

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

UJM010D		**m²**	**Macizo de Ruselia (Ruselia Equisetiformis) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de Ruselia (Ruselia Equisetiformis) de 0,30-0,40 m de altura marco de plantacion 4 ud /m2. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	2,50	10,00	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,33	
			TOTAL PARTIDA			**16,96**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UJM010GZN		**m²**	**Macizo de GAZANIA (Gazania Rigens)**			
			Macizo de GAZANIA (Gazania Rigens) marco de plantacion 16 ud/m2			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epaGZN	16,000	Ud	Gazania	0,90	14,40	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**21,45**

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

MLD110		**m**	**Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**			
			Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt18bme010a	1,050	m	Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten	10,56	11,09	
mo041	0,320	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,94	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	17,00	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,37**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C10 VARIOS						
TMB040A		**Ud**	**Pedaño de hormigón prefabricado 3x0.40x0.20, fij**			
			peldaño prefabricado de hormigon bicapa de 50x 30 x 5 cm sobre base de hormigon en masa 5 cm espesor, Incluso replanteo, eliminación y limpieza del material sobrante.			
			Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt52ban010b	1,000	Ud	Peldaño bicapa de 50x 30 x 5 cm	24,00	24,00	
mt09reh330	0,200	kg	Mortero de resina epoxi con arena de silice, de endurecimiento r	5,03	1,01	
mq04cag010a	0,050	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	50,01	2,50	
mo041	0,200	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	3,71	
mo087	0,200	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	3,51	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	34,70	0,69	
			TOTAL PARTIDA			**35,42**

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

UAI020		**Ud**	**Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.**			
			Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.			
			Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**86,17**

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

15ACP00001		**m**	**CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm**			
			Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso registro en acerado, acometida a pozo o directa a tubo con piezas especiales, formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.Según normas de ARECIAR.			
TO01900	0,200	h	OF. 1ª FONTANERO	12,48	2,50	
TP00100	0,200	h	PEON ESPECIAL	12,59	2,52	
AA00300	0,150	m3	ARENA GRUESA	8,49	1,27	
CH04120	0,003	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	49,52	0,15	
UA01200	1,010	m	TUBERÍA PVC SN4 DIÁM. 200 mm TEJA	10,70	10,81	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	2,50	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
ADR010	**m³ Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia**								
	Relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.								
	Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
	ANILLO AJARDINADO	1	428,00		0,20	85,60			
							85,60	6,66	570,10
ACE020	**m³ Excavación para apertura de caja en tierra media, co**								
	Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero								
	ESPACIO CENTRAL	1	428,00		0,40	171,20			
							171,20	6,23	1.066,58
GTA020TR	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.								
	Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	DIFERENCIA	1	171,20			171,20			
		-1	85,60			-85,60			
							85,60	5,17	442,55
01SEA90010	**u Nivelacion de pozo de registro de red de saneamiento**								
	Nivelacion de pozo de registro de red de saneamientoo. Medida la cantidad ejecutada.								
	NIVELACION DE POZOS DE SANEAMIENTO	3				3,00			
							3,00	30,05	90,15
	TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								**2.169,38**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 JARDINERIA								
JTI010	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava negra**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas basáltico (Grava negra) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 10 y 15 mm y color rojo, suministrada a granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	EXTERIOR	1	530,00			530,00			
	ELIPSE	1	90,00			90,00			
							620,00	4,68	2.901,60
JTI010b	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ANILLO INTERIOR	1	328,00			328,00			
							328,00	6,58	2.158,24
UJA050	**m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**								
	Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.								
	Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	TAPIZANTE	1	428,00		0,20	85,60			
	ELIPSE	1	90,00		0,20	18,00			
							103,60	24,45	2.533,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JDM020MA	**m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad a**								
	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 120 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno con pendiente donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la vegetación.								
	TAPIZANTES	1	428,00			428,00			
							428,00	4,48	1.917,44
UJP010c	**Ud Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm de perimetro,**								
	Plantación de Olivo (Olea europaea), de 60 a 80 cm deperimetro, en hoyo de 110x110x70 cm realizado con medios mecánicos; suministro con cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				1,00			
							1,00	444,07	444,07
JSS020i	**Ud Plantación Chopo Lombardo (Populus Nigra Lombardo) de 14 a 16 c**								
	Plantación Chopo Lombardo (Populus Nigra Lombardo) de 14 a 16 cm perimetro; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		32				32,00			
							32,00	71,81	2.297,92
JSS010	**Ud Macizo de Pitosporus Enano (Pitosporum Tobira Nana) de 0,30-0**								
	Macizo de Pitosporus Enano (Pitosporum Tobira Nana) de 0,30-0,40 m de altura marco de plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	?RAS DE 1 M DE ANCHO	1	32,00			32,00			
							32,00	56,08	1.794,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UJM010D	**m² Macizo de Ruselia (Ruselia Equisetiformis) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de Ruselia (Ruselia Equisetiformis) de 0,30-0,40 m de altura marco de plantacion 4 ud /m2. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	4 HILERAS DE 1 M DE ANCHO	1	30,00			30,00			
							30,00	16,96	508,80
UJM010GZN	**m² Macizo de GAZANIA (Gazania Rigens)**								
	Macizo de GAZANIA (Gazania Rigens) marco de plantacion 16 ud/m2 Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ANILLO TAPIZANTE T12	1	428,00			428,00			
							428,00	21,45	9.180,60
MLD110	**m Borde metálico de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten**								
	Formación de borde y límite de pavimento mediante la fijación en el terreno de piezas flexibles de chapa lisa de acero corten, de 150 mm de altura, 1,5 mm de espesor y 2 m de longitud, con el extremo superior redondeado con un ancho de 7 mm, unidas entre sí mediante pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pletinas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ANILLO EXTERIOR	1	106,00			106,00			
	ANILLO INTERIOR	1	68,00			68,00			
							174,00	17,37	3.022,38

TOTAL CAPÍTULO C09 JARDINERIA..... 26.758,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 6

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C10 VARIOS								
TMB040A	**Ud Pedaño de hormigón prefabricado 3x0.40x0.20, fij**								
	peldaño prefabricado de hormigon bicapa de 50x 30 x 5 cm sobre base de hormigon en masa 5 cm espesor, Incluso replanteo, eliminación y limpieza del material sobrante.								
	Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	BORDE EXTERIOR	1	18,00			18,00			
	BORDE ELIPSE	1	40,00			40,00			
							58,00	35,42	2.054,36
UAI020	**Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.**								
	Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.								
	Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación.								
		1				1,00			
							1,00	86,17	86,17
15ACP00001	**m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm**								
	Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso registro en acerado, acometida a pozo o directa a tubo con piezas especiales, formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.Según normas de ARECIAR.								
		2				2,00			
							2,00	19,75	39,50
	TOTAL CAPÍTULO C10 VARIOS								**2.180,03**
	TOTAL								**31.108,04**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA 6

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		2.169,38	6,97
C09	JARDINERIA		26.758,63	86,02
C10	VARIOS		2.180,03	7,01
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		**31.108,04**	
	13,00% Gastos generales	4.044,05		
	6,00% Beneficio industrial	1.866,48		
	SUMA DE G.G. y B.I.		5.910,53	
	21,00% I.V.A.		7.773,90	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**44.792,47**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**44.792,47**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

ROTONDA HIPODROMICA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA HIPODROMICA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
ADL010		**m²**	**Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánic**			
			Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 10 cm; y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.			
mq01pan010a	0,004	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	19,41	0,08	
mo113	0,004	h	Peón ordinario construcción.	17,28	0,07	
mq04cab010b	0,006	h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	32,90	0,20	
mq01mot010a	0,004	h	Motoniveladora de 141 kW.	67,62	0,27	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,63**

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

DMF010		**m²**	**Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espe**			
			Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq05mai030	0,120	h	Martillo neumático.	4,12	0,49	
mq05pdm110	0,060	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,98	0,42	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
mo087	0,110	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	1,93	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,65**

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

DMX021		**m²**	**Demolicion de cimentacion de hormigon en masa con retroexcavador**			
			Demolicion de cimentacion de hormigon en masa con retroexcavadora con martillo compresor incluido carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq05mai030	0,160	h	Martillo neumático.	4,12	0,66	
mq05pdm010a	0,160	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,85	0,62	
mo112	0,160	h	Peón especializado construcción.	17,59	2,81	
mo113	0,110	h	Peón ordinario construcción.	17,28	1,90	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,11**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA HIPODROMICA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ADSSSR010		**m³**	**Retirda y acopio y posterior colocacion de pavimento superficia**			
			Retirada y acopio y posterior colocacion de pavimento superficial de grava de piedra blanca caliza de 5 cm espEsor Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
mo087	0,330	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	5,78	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**5,90**

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

ACE030		**m³**	**Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**			
			Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
mq01ret020b	0,240	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,86	8,85	
mo087	0,150	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	2,63	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,71**

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

ACE020		**m³**	**Excavación para apertura de caja en tierra dura, co**			
			Excavación para apertura de caja en tierra dura hasta 1.25m de profundidad, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero			
mq01ret010	0,130	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,37	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,23**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GTA020TR		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.			
			Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**

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

01SEA90010		**u**	**Nivelacion de pozo de registro de red de saneamiento**			
			Nivelacion de pozo de registro de red de saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	2,340	h	PEON ESPECIAL	12,59	29,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,05**

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

UVT010b		**m**	**Retirada y desmontaje de baculos de alumbrado para posterior reu**			
			retirada y desmontaje de baculos de alumbrado para posterior reutilizacion, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Carga manual del materiasobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción.			
mo087	1,700	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	29,80	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	29,80	0,89	
			TOTAL PARTIDA			**30,69**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 JARDINERIA						
JTI010b		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010aRJ	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	127,00	3,81	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,020	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,37	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,58**

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

UJA050		**m³**	**Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**			
			Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.			
			Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie030a	1,000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	15,95	
mq01exn010i	0,100	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,59	4,56	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,45**

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

JSP020		**Ud**	**Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona**			
			Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona, poda de ramas y raices y trasplante con maquina cepellon 110 -130 cm de diámetro,.			
			Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.			
mq09trp010a	0,660	h	Trasplantadora hidráulica, para cepellones de 110/130 cm .	1.000,00	660,00	
mo040	0,700	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	12,99	
mo086	1,500	h	Ayudante jardinero.	17,53	26,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	699,30	13,99	
			TOTAL PARTIDA			**713,28**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSS020b		**Ud**	**Plantación CIPRES COMUN (Cupresus Sepmpervirens Gracilis) de 16**			
			Plantación CIPRES COMUN (Cupresus Sepmpervirens Gracilis) de 160 a 180 cm altura, contenedor 30 l . Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
AAmt48eac130b	1,000	Ud	Árbol	25,80	25,80	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	38,20	0,76	
			TOTAL PARTIDA			**38,96**

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

JSS020b75		**Ud**	**Plantación CIPRES de leyland (Cupresus Leylandii) de 160 a 18 c**			
			Plantación CIPRES de leyland (Cupresus Leylandii) de 160 a 18 cm altura, contenedor 30 l . Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
AAmt48eac130b	1,000	Ud	Árbol	25,80	25,80	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	38,20	0,76	
			TOTAL PARTIDA			**38,96**

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

JMM010S7		**m²**	**Macizo de TUYA (Thuja Orientalis aurea Nana) de 0,30-0,40 m de a**			
			Macizo de TUYA (Thuja Orientalis aurea Nana) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion hilera a 0,6 m 2 ud /m2			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,15	12,60	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,16**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JMM010T9		**m²**	**Macizo de LAVANDA (Lavanda Oficinalis) 8 ud /m2**			
			Macizo de LAVANDA (Lavanda Oficinalis) 8 ud /m2			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,15	12,60	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,16**

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

JSS040c		**m²**	**Macizo de Enebro horizontal (Juniperus horizontalis)**			
			Macizo de Enebro Rastrero (Juniperus Horizontalis Golden Carpet) de 0,30-0,40 m de altura , marco plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor estándar.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48ecr050Na	4,000	Ud	Enebro horizontal (Juniperus horizontalis 'Príncipe de Gales') s	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

JMM010S8		**m²**	**Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,15	12,60	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,16**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA HIPODROMICA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JMM010bS6		**m²**	**Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altur**			
			Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altura, plantacion hilera , 1,40 m (0,6 ud/m2)			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,15	12,60	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,80	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,16**

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA HIPODROMICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
ADL010	**m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánic**								
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 10 cm; y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.								
	ROTONDA HIPODRONICA	1	1.832,00			1.832,00			
							1.832,00	0,63	1.154,16
DMF010	**m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espe**								
	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	HUECOS ALCORQUES ARBOLADO OLIVOS	16	3,50			56,00			
	BANDA AJARDINADA	80	6,00			480,00			
							536,00	3,65	1.956,40
DMX021	**m² Demolicion de cimentacion de hormigon en masa con retroexcavador**								
	Demolicion de cimentacion de hormigon en masa con retroexcavadora con martillo compresor incluido carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	RESTOS DE CIMENTACIONES SOPRTES ALUMBRADO	2	1,00	1,00	0,80	1,60			
		1	1,60	6,11		9,78			
							11,38	6,11	69,53
ADSSSR010	**m³ Retirda y acopio y posterior colocacion de pavimento superficia**								
	Retirada y acopio y posterior colocacion de pavimento superficial de grava de piedra blanca caliza de 5 cm espEsor								
	Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ALCORQUES INTERCAMBIADOR	1	260,00			260,00			
							260,00	5,90	1.534,00
ACE030	**m³ Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**								
	Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	BANDA AJARDINADA BULEVAR	80	6,00		0,20	96,00			
	HUECOS ALCORQUES ARBOLADO Y ARBUSTOS INTERCAMBIADOR	40	0,50		0,20	4,00			
							100,00	11,71	1.171,00
ACE020	**m³ Excavación para apertura de caja en tierra dura, co**								
	Excavación para apertura de caja en tierra dura hasta 1.25m de profundidad, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero								
	CIPRESES	28	0,50	0,50	0,50	3,50			
	RASPLANTES OLIVOS	16	1,50	1,50	1,00	36,00			
							39,50	6,23	246,09
GTA020TR	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	CAJEADOS Y EXCAVACION POZOS	1	88,00	1,20		105,60			
	DEMOLICIONES Y DESBROCES	1	295,80	1,20		354,96			
							460,56	5,17	2.381,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01SEA90010	**u Nivelacion de pozo de registro de red de saneamiento**								
	Nivelacion de pozo de registro de red de saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.								
	A JUSTIFICAR	4				4,00			
							4,00	30,05	120,20
UVT010b	**m Retirada y desmontaje de baculos de alumbrado para posterior reu**								
	retirada y desmontaje de baculos de alumbrado para posterior reutilizacion, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Carga manual del materiasobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción.								
		4				4,00			
							4,00	30,69	122,76

TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS 8.755,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 JARDINERIA								
JTI010b	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 10 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ROTONDA HIPODRONICA	1	1.832,00			1.832,00			
							1.832,00	6,58	12.054,56
UJA050	**m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**								
	Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.								
	Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	BANDA AJARDINADA BULEVAR	1	80,00	6,00	0,20	96,00			
	TRASPLANTES OLIVOS	16	1,50	1,50	0,50	18,00			
	HUECOS ALCORQUES ARBOLADO Y ARBUSTOS INTERCAMBIADOR	40	0,50		0,20	4,00			
	CIPRESES	28	0,50	0,50	0,50	3,50			
							121,50	24,45	2.970,68
JSP020	**Ud Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona**								
	Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona, poda de ramas y raices y trasplante con maquina cepellon 110 -130 cm de diámetro,.								
	Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.								
	ROTONDA	16				16,00			
							16,00	713,28	11.412,48
JSS020b	**Ud Plantación CIPRES COMUN (Cupresus Sepmpervirens Gracilis) de 16**								
	Plantación CIPRES COMUN (Cupresus Sepmpervirens Gracilis) de 160 a 180 cm altura, contenedor 30 l . Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	ROTONDA	26				26,00			
							26,00	38,96	1.012,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JSS020b75	**Ud Plantación CIPRES de leyland (Cupresus Leylandii) de 160 a 18 c**								
	Plantación CIPRES de leyland (Cupresus Leylandii) de 160 a 18 cm altura, contenedor 30 l . Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	INTERCAMBIADOR	2				2,00			
							2,00	38,96	77,92
JMM010S7	**m² Macizo de TUYA (Thuja Orientalis aurea Nana) de 0,30-0,40 m de a**								
	Macizo de TUYA (Thuja Orientalis aurea Nana) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion hilera a 0,6 m 2 ud /m2								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ROTONDA	26	4,00	0,70		72,80			
		2	6,00	0,70		8,40			
							81,20	20,16	1.636,99
JMM010T9	**m² Macizo de LAVANDA (Lavanda Oficinalis) 8 ud /m2**								
	Macizo de LAVANDA (Lavanda Oficinalis) 8 ud /m2								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		10	5,00	0,25		12,50			
		30	4,00	0,25		30,00			
		35	2,50	0,25		21,88			
		12	5,50	0,25		16,50			
							80,88	20,16	1.630,54
JSS040c	**m² Macizo de Enebro horizontal (Juniperus horizontalis)**								
	Macizo de Enebro Rastrero (Juniperus Horizontalis Golden Carpet) de 0,30-0,40 m de altura , marco plantacion 4 ud/m2; suministro en contenedor estándar.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	MACIZO INTERCAMBIADOR	12	1,00			12,00			
		7	1,00			7,00			
							19,00	19,75	375,25
JMM010S8	**m² Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA HIPODROMICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ISLETA INTERCAMBIADOR	3	1,00	0,70		2,10			
							2,10	20,16	42,34
JMM010bS6	**m² Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altur**								
	Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altura, plantacion hilera , 1,40 m (0,6 ud/m2) Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ISLETAS INTERCAMBIADOR	22	1,40	1,00		30,80			
							30,80	20,16	620,93
	TOTAL CAPÍTULO C09 JARDINERIA								**31.834,65**
	TOTAL								**40.589,89**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ROTONDA HIPODROMICA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	8.755,24	21,57
C09	JARDINERIA	31.834,65	78,43
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**40.589,89**	
	13,00% Gastos generales	5.276,69	
	6,00% Beneficio industrial	2.435,39	
	SUMA DE G.G. y B.I.	7.712,08	
	21,00% I.V.A.	10.143,41	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**58.445,38**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**58.445,38**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

ESQUINA URBANIZACION PORZUNA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ESQUINA URB. PORZUNA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
ADD010		**m³**	**Excavacion en desmonte medios mecanicos incluso perfilado de ra**			
			Excavacion en desmonte medios mecanicos incluso perfilado de rasante de explanacion terminada con medios mecanicos, retirada y carga .			
			Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmonte en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
mq01pan010a	0,020	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	19,41	0,39	
mq01exn050c	0,010	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	65,60	0,66	
mo020	0,010	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	0,19	
mo113	0,010	h	Peón ordinario construcción.	17,28	0,17	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**1,44**

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

ACE020		**m³**	**Excavación para apertura de caja en tierra media, co**			
			Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero			
mq01ret010	0,130	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,37	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,23**

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

ACE030		**m³**	**Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**			
			Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
mq01ret020b	0,240	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,86	8,85	
mo087	0,150	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	2,63	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,71**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ESQUINA URB. PORZUNA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GTA020		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.			
			Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**

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

ADL010		**m²**	**Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánic**			
			Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.			
mq01pan010a	0,004	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	19,41	0,08	
mo113	0,004	h	Peón ordinario construcción.	17,28	0,07	
mq04cab010b	0,006	h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	32,90	0,20	
mq01mot010a	0,004	h	Motoniveladora de 141 kW.	67,62	0,27	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,63**

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

01SEA90010		**u**	**Renivelación de tapas de pozos saneamiento /alumbrado**			
			Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	2,340	h	PEON ESPECIAL	12,59	29,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,05**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 JARDINERIA						
JTI010b		**m²**	**Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 15 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO			
			Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			FASES DE EJECUCIÓN.			
			Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.			
			CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO			
			Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,56	0,62	
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,75	
mt48adc010a	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12	65,00	1,95	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,120	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,23	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,58**

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

UJA050		**m³**	**Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**			
			Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.			
			Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt48tie030a	1,000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	15,95	
mq01exn010i	0,100	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,59	4,56	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,45**

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

UJP010b		**Ud**	**Plantación ROBINIA PIRAMIDALIS (PARECIDO A CHOPO) de 14**			
			Plantación ROBINIA PIRAMIDALIS A.23 (PARECIDO A CHOPO) de 14 /16 cm perimetro , en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48eac010i	1,000	Ud	ROBINA de 14 a 16 cm de perímetro	58,00	58,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	70,40	1,41	
			TOTAL PARTIDA			**71,81**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSS020A7		**Ud**	**Plantación PINO PIÑONERO (Pinus Pinnea) de 12 a 14 cm de diámet**			
			Plantación de PINO PIÑONERO (Pinus Pinnea) A7 de 14 a 16 cm de perimetro de tronco; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
AAmt48eac130b	1,000	Ud	Árbol	63,00	63,00	
mt48tie030a	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	1,60	
1	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,01	
mt08aaa010a	0,040	m³	Agua.	1,50	0,06	
mq01exn020a	0,050	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	2,31	
mq04dua020b	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,46	
mo040	0,150	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,78	
mo115	0,300	h	Peón jardinero.	17,28	5,18	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	75,40	1,51	
			TOTAL PARTIDA			**76,91**

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

UJM010c		**m²**	**Macizo de VINCA (Vinca minor) marco plantacion 8 ud m2**			
			Macizo de VINCA (Vinca minor) S-17, marco plantacion 8 ud m2.			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010o	4,000	Ud	Planta	3,30	13,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	19,80	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,23**

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

JMM010bS6		**m²**	**Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altur**			
			Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altura, plantacion hilera , 1,40 m (0,6 ud/m2)			
			Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
PLLENTISC	4,000	u	LENTISCO	0,95	3,80	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	9,60	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,76**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JMM010S7		**m²**	**Macizo de MIRTO (Myrtus Communis) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de MIRTO (Myrtus Comunis Tarentina) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2 Hilera cada 0,6 m Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
PLAMIRTO	4,000	u	MIRTO	0,90	3,60	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,050	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,93	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	9,70	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,84**

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

UJM010cPl		**m²**	**Macizo de PITOSPORUS ENANO (Pitos porus Tobira Nana) de 0,30-0**			
			Macizo de PITOSPORUS ENANO (Pitos porus Tobira Nana) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2). Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010o	4,000	Ud	Planta	3,30	13,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	19,80	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,23**

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

JMM010S8		**m²**	**Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt**			
			Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2 Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48epa010a	4,000	Ud	Planta	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSAD40c		**m²**	**Hilera de Adelfas (Nerium Oleander blanca) 1 ud /m2**			
			Hilera de Adelfas (Nerium Oleander blanca) 1 ud /m2 ; suministro en contenedor estándar. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48ecr050Na	1,000	Ud	ADELFA	2,50	2,50	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	9,70	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,85**

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

JTO020HRB		**m²**	**Tratamiento superficial con herbicida y cubierta corteza pino**			
			tratamiento superficial con herbicida y cubierta superficial con corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluye: Extendido de la capa de protección. Riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mod030a	0,040	m³	Corteza de pino, calidad extra de 8/15 mm, y herbicida.	2,55	0,10	
mt08aaa010HER	0,010	m³	Herbicida	1,50	0,02	
mo040	0,060	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,11	
mo086	0,120	h	Ayudante jardinero.	17,53	2,10	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	3,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,40**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES						
UXT010		**m²**	**Solado de baldosas hidráhulica para uso exterior, acabado textur**			
			Suministro y colocación de pavimento para uso publico en zona de parques y jardines, de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado superficial de la cara vista: texturizado, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm.			
			Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o			
mt08cem011a	1,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,09	0,09	
mt18btx010cwe	1,050	m²	Baldosa de terrazo para exteriores, acabado superficial de la ca	7,00	7,35	
mt01arp020a	1,000	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de	0,33	0,33	
mo023	0,200	h	Oficial 1ª solador.	17,51	3,50	
mo061	0,200	h	Ayudante solador.	16,54	3,31	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,87**

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

UXB020b		**m**	**Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**			
			Piezas de bordillo recto de hormigón, bicapan normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.			
			Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf011Bc	0,070	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	40,00	2,80	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mt09mif010ca	0,010	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	31,94	0,32	
mt18jbg010ba	2,100	Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada pe	1,65	3,47	
mo041	0,280	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,20	
mo087	0,300	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	5,26	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	17,10	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,41**

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

15PBBBCC01		**m2**	**SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**			
			DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
CH04120	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
ATC00100	0,103	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	25,81	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**10,53**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ESQUINA URB. PORZUNA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RSI001CU		**m²**	**Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, para pavimento in**			
			Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, para pavimento industrial o decorativo, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado mecánico mediante extendedora, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica.			
			Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado mecánico de la superficie.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución y el sellado de las juntas.			
mt10haf010nga	0,130	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	40,00	5,20	
mt07ame010d	1,250	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,35	1,69	
mt07aco020e	4,000	Ud	Separador homologado para soleras.	0,04	0,16	
mq06ext010	0,010	h	Extendedora para pavimentos de hormigón.	75,97	0,76	
mq06fra010	0,500	h	Fratasadora mecánica de hormigón.	5,07	2,54	
mo020	0,090	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	1,67	
mo113	0,090	h	Peón ordinario construcción.	17,28	1,56	
mo077	0,080	h	Ayudante construcción.	17,53	1,40	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	15,00	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**15,28**

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

UXO010		**m²**	**Pavimento albero peatonal, de 15 cm de espesor, realizado con a**			
			Pavimento de albero peatonal, de 15 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora, sobre base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, reforzado de bordes, humectación, apisonado y limpieza.			
			Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material de relleno y regado del mismo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Perfilado de bordes. Riego de la capa. Apisonado mediante rodillo vibrador. Nivelación.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01arp040a	0,170	m³	Albero de machaqueo, color, de 0 a 5 mm de di	23,55	4,00	
mq01mot010a	0,010	h	Motoniveladora de 141 kW.	67,62	0,68	
mq02rot030a	0,010	h	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 8,75 t, anchura	39,08	0,39	
mq02cia020j	0,010	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,02	0,40	
mo041	0,010	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,19	
mo087	0,010	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	0,18	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	5,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**5,96**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CCG010		**m³**	**Muro de gaviones compuesto por caja de 100x40x50 m de mall**			
			Muro de gaviones compuesto por caja de 100x40x50 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x70 mm, de alambre de acero galvanizado de 2,00 mm de diámetro, rellena de piedra basaltica de aportación de granulometría comprendida entre 100 y 200 mm, colocada con retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso elementos de apuntalamiento necesarios para su alineación y aplomado, cable de acero para sujeción de la caja y tubos de PVC para drenaje.			
			Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Extendido de las cajas. Amarre de las aristas. Apuntalamiento de los laterales de las cajas. Disposición de los tubos de drenaje. Relleno de las cajas. Cierre y atado final de las cajas. Desapuntalamiento. Retirada del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto.			
mt07ame520a	0,500	Ud	Caja de 100x40x50 m de malla de triple torsión, hexagonal,	16,00	8,00	
mt50spr100a	1,250	m	Cable de acero de 2 mm de diámetro, para sujeción de malla de tr	1,12	1,40	
mt50spa052b	0,100	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,41	0,44	
mt50spa101	0,080	kg	Clavos de acero.	1,31	0,10	
mt36tie010da	0,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	3,31	0,17	
mt06psm010a	0,250	m³	Piedra basaltica de granulometría comprendida entre 100 y 200 mm	18,57	4,64	
mq01exn020a	0,320	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,24	14,80	
mq04cab010c	0,270	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	40,09	10,82	
mo041	0,320	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,94	
mo087	1,320	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	23,14	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	69,50	1,39	
			TOTAL PARTIDA			**70,84**

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

MBH010A		**m²**	**Base de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con juntas, realiz**			
			Base de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de zapata; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.			
			Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.			
mt10hmf010Lm	0,120	m³	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	40,00	4,80	
mq06vib020	0,090	h	Regla vibrante de 3 m.	4,66	0,42	
mo041	0,050	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,93	
mo087	0,050	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	0,88	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**7,17**

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

TMB040A		**ml**	**Pedaño de hormigón prefabricado 1x0.40x0.15, fij**			
			Peldaño, de 100x40x15 cm de hormigón prefabricado bicapa texturizado 3 tonos serie Trom reyalfill o similar, asentado sobre solera de hormigón. Incluso replanteo, eliminación y limpieza del material sobrante.			
			Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt52ban010b	1,000	Ud	Pieza hormigón prefabricado Trom reyalfill o similar	22,00	22,00	
mt09reh330	0,200	kg	Mortero de resina epoxi con arena de silice, de endurecimiento r	5,03	1,01	
mq04cag010a	0,400	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	50,01	20,00	
mo041	0,570	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	10,58	
mo087	0,570	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	9,99	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	63,60	1,27	
			TOTAL PARTIDA			**64,85**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TMB040		**m2**	**Aplacado de muro con pieza prefabricada hormigon dimensiones 0,6**			
			Aplacado de muro con pieza prefabricada hormigon dimensiones 0,60 x 0,40 x 0,5, bicapa con tratamiento superficial texturizado mod. Reyalfill serie trom, o similar. Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.			
			Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt52APL010b	1,670	m²	Aplacado hormicon prefabricado Reyalfill o similar	3,60	6,01	
mt09reh330	0,200	kg	Mortero de resina epoxi con arena de silice, de endurecimiento r	5,03	1,01	
mq04cag010a	0,250	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	50,01	12,50	
mo041	0,450	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	8,35	
mo087	0,450	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	7,89	
%0200	2,000	%	mq04cab010b	35,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA			**36,48**

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

UXB030		**m**	**Pieza prefabricada hormigon dimensiones 0,60 x 0,40 x 0,5, bica**			
			Pieza prefabricada hormigon dimensiones 0,60 x 0,40 x 0,5, bicapa con tratamiento superficial texturizado mod. Reyalfill serie trom, o similar			
			Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf011Bc	0,100	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	40,00	4,00	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mt09mif010ca	0,010	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	31,94	0,32	
mt11cun120c	1,800	Ud	Pieza prefabricada de hormigón bicapa para rígola, 0.6X0.4X.05	3,60	6,48	
mq04dua020b	0,030	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,25	0,28	
mq06vib020	0,090	h	Regla vibrante de 3 m.	4,66	0,42	
mo041	0,200	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	3,71	
mo087	0,350	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	6,14	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	21,40	0,43	
			TOTAL PARTIDA			**21,80**

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

UMB020		**Ud**	**Banco hormigon prefabricado armado espesor 7 cm, dimensiones 2,**			
			Banco hormigon prefabricado armado espesor 7 cm, dimensiones 2,00 x 0,50 x 0,50 modelo 145 prisma o similar, apoyado sobre base de hormigon nivelacion y colocacion			
			Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt52mug060b	2,000	Ud	Banco hormigon prefabricado	110,00	220,00	
mt52mug200a	1,000	Ud	Repercusión, en la colocación de banco, de elementos de fijación	4,20	4,20	
mt10hmf010Mp	0,200	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	69,13	13,83	
mt09reh330	0,200	kg	Mortero de resina epoxi con arena de silice, de endurecimiento r	5,03	1,01	
mq04cag010a	0,390	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	50,01	19,50	
mo041	0,300	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,57	
mo087	0,300	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	5,26	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	269,40	5,39	
			TOTAL PARTIDA			**274,76**

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

E07BHG050		**m2**	**FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm**			
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, con al menos una hilada por metro rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ESQUINA URB. PORZUNA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**18,00**

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ESQUINA URB. PORZUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
ADD010	**m³ Excavacion en desmonte medios mecanicos incluso perfilado de ra**								
	Excavacion en desmonte medios mecanicos incluso perfilado de rasante de explanacion terminada con medios mecanicos, retirada y carga . Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Rotura y disgregación del elemento en trozos manejables por la maquinaria mediante el sistema más adecuado. Desmonte en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	RESTOS DE SOBRANTES TIERRAS EXISTENTES EN LA ZONA	30	8,00	1,00	0,50	120,00			
		20	8,00	1,00	0,50	80,00			
		20	15,00	2,00	0,50	300,00			
							500,00	1,44	720,00
ACE020	**m³ Excavación para apertura de caja en tierra media, co**								
	Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero								
	CAJAS DE ZONAS DE ALBERO LATERALES	1	315,00		0,15	47,25			
		6	56,00		0,15	50,40			
	CAJAS ZONAS DE PAVIMENTO	1	240,00		0,20	48,00			
		1	276,00		0,20	55,20			
	CAJAS RELLENO TIERRA VEGETAL PLANTACION SETOS S8	2	36,00	0,60	0,20	8,64			
	S5 CURVA	1	60,00	1,50	0,20	18,00			
	CAJAS MUROS GAVIONES	1	36,00	0,40	0,10	1,44			
		1	40,00	0,40	0,10	1,60			
	CAJAS BANCOS Y PELDAÑOS	1	16,70	0,50	0,10	0,84			
		1	10,66	0,50	0,10	0,53			
		1	4,00	0,50	0,10	0,20			
		1	7,50	0,50	0,10	0,38			
		1	7,50	0,50	0,10	0,38			
							232,86	6,23	1.450,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACE030	**m³ Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**								
	Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	PLANTACION ARBOLADO INTERIOR	18	1,00	1,00	0,80	14,40			
		6	1,00	1,00	0,80	4,80			
							19,20	11,71	224,83
GTA020	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	CAJEADOS Y EXCAVACIONES POZOS	1	500,00		1,20	600,00			
		1	145,50		1,20	174,60			
		1	19,20		1,20	23,04			
							797,64	5,17	4.123,80
ADL010	**m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánic**								
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.								
		1	2.290,00			2.290,00			
							2.290,00	0,63	1.442,70
01SEA90010	**u Renivelación de tapas de pozos saneamiento /alumbrado**								
	Renivelación de tapas de registro de tapas de pozos saneamiento/alumbrado. Medida la cantidad ejecutada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A JUSTIFICAR	2				2,00			
							2,00	30,05	60,10

TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS 8.022,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 JARDINERIA								
JTI010b	**m² Cubrición decorativa del terreno, con grava volcánica**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de grava volcánica (Grava roja) sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla, de granulometría comprendida entre 15 y 25 mm y color rojo, suministrada granel y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO								
	Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	FASES DE EJECUCIÓN.								
	Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Colocación de las piedras. Riego de limpieza.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN OBRA Y CONDICIONES DE ABONO								
	Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ARRIATE S8 CURVA	1	60,00	1,50		90,00			
							90,00	6,58	592,20
UJA050	**m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**								
	Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.								
	Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	CAJAS RELLENO TIERRA VEGETAL PLANTACION SETOS S8	2	36,00	0,60	0,20	8,64			
	S5 CURVA	1	60,00	1,50	0,20	18,00			
	PLANTACION ARBOLADO INTERIOR	18	1,00	1,00	0,80	14,40			
		6	1,00	1,00	0,80	4,80			
	JARDINERAS S17	1	4,00	7,00	0,20	5,60			
							51,44	24,45	1.257,71
UJP010b	**Ud Plantación ROBINIA PIRAMIDALIS (PARECIDO A CHOPO) de 14**								
	Plantación ROBINIA PIRAMIDALIS A.23 (PARECIDO A CHOPO) de 14 /16 cm perimetro , en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	A23	6				6,00			
							6,00	71,81	430,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JSS020A7	**Ud Plantación PINO PIÑONERO (Pinus Pinnea) de 12 a 14 cm de diámet**								
	Plantación de PINO PIÑONERO (Pinus Pinnea) A7 de 14 a 16 cm de perimetro de tronco; en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	A7	18				18,00			
							18,00	76,91	1.384,38
UJM010c	**m² Macizo de VINCA (Vinca minor) marco plantacion 8 ud m2**								
	Macizo de VINCA (Vinca minor) S-17, marco plantacion 8 ud m2.								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	JARDINERA S17	4	7,00			28,00			
							28,00	20,23	566,44
JMM010bS6	**m² Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altur**								
	Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altura, plantacion hilera , 1,40 m (0,6 ud/m2)								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ARBUSTO ZONA DE TERRIZO	1	200,00			200,00			
							200,00	9,76	1.952,00
JMM010S7	**m² Macizo de MIRTO (Myrtus Communis) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de MIRTO (Myrtus Comunis Tarentina) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2 Hilera cada 0,6 m								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ARBUSTO ZONA TERRIZO	1	120,00			120,00			
							120,00	9,84	1.180,80
UJM010cPl	**m² Macizo de PITOSPORUS ENANO (Pitos porus Tobira Nana) de 0,30-0**								
	Macizo de PITOSPORUS ENANO (Pitos porus Tobira Nana) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2).								
	Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	MACIZOS CURVA ROTONDA	8	2,00	1,50		24,00			
							24,00	20,23	485,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JMM010S8	**m² Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt**								
	Macizo de OLIVILLA (Teucrium Fruticanis) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud m2 Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	SETOS LINEALES PROLONGACION GAVIONES	2	36,00	0,50		36,00			
							36,00	19,75	711,00
JSAD40c	**m² Hilera de Adelfas (Nerium Oleander blanca) 1 ud /m2**								
	Hilera de Adelfas (Nerium Oleander blanca) 1 ud /m2 ; suministro en contenedor estándar. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ADELFA BLANCA	7	16,00	1,00		112,00			
							112,00	9,85	1.103,20
JTO020HRB	**m² Tratamiento superficial con herbicida y cubierta corteza pino**								
	tratamiento superficial con herbicida y cubierta superficial con corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluye: Extendido de la capa de protección. Riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TERRIZO	1	2.290,00			2.290,00			
							2.290,00	3,40	7.786,00
	TOTAL CAPÍTULO C09 JARDINERIA.....								**17.450,11**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES								
UXT010	**m² Solado de baldosas hidráhulica para uso exterior, acabado textur**								
	Suministro y colocación de pavimento para uso publico en zona de parques y jardines, de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado superficial de la cara vista: texturizado, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granitica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o								
	ZONAS DE PAVIMENTO	1	240,00			240,00			
		1	36,00			36,00			
							276,00	14,87	4.104,12
UXB020b	**m Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**								
	Piezas de bordillo recto de hormigón, bicapan normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ZONA SOLERIA INICIO TRAMO PASO PEATONES	1	16,00			16,00			
	ZONA ALBERO	1	13,00			13,00			
	ZONA ALBERO 2	1	8,00			8,00			
							37,00	17,41	644,17
15PBBBCC01	**m2 SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**								
	DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	ZONA DE PAVIMENTO	1	240,00			240,00			
		1	36,00			36,00			
							276,00	10,53	2.906,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RSI001CU	**m² Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, para pavimento in**								
	Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, para pavimento industrial o decorativo, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado mecánico mediante extendedora, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica.								
	Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado mecánico de la superficie.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera ni la ejecución y el sellado de las juntas.								
	APOYO MURO DE JARDINERA	1	4,00	0,40		1,60			
		1	7,50	0,40		3,00			
		1	4,00	0,40		1,60			
		1	7,50	0,40		3,00			
	APOYO SOLERA PELDAÑOS	1	11,00	1,20		13,20			
	APOYO BANCOS	1	16,00	0,50		8,00			
		1	10,00	0,50		5,00			
		1	8,00	0,50		4,00			
		1	10,00	0,50		5,00			
							44,40	15,28	678,43
UXO010	**m² Pavimento albero peatonal, de 15 cm de espesor, realizado con a**								
	Pavimento de albero peatonal, de 15 cm de espesor, realizado con arena caliza, extendida y rasanteada con motoniveladora, sobre base firme existente, no incluida en este precio. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, reforzado de bordes, humectación, apisonado y limpieza.								
	Incluye: Carga y transporte a pie de tajo del material de relleno y regado del mismo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Perfilado de bordes. Riego de la capa. Apisonado mediante rodillo vibrador. Nivelación.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ZONA ALBERO LATERALES	1	315,00			315,00			
		1	56,00			56,00			
	ZONA ESTANCIA ESQUINA	1	135,00			135,00			
		1	20,00			20,00			
							526,00	5,96	3.134,96
CCG010	**m³ Muro de gaviones compuesto por caja de 100x40x50 m de mall**								
	Muro de gaviones compuesto por caja de 100x40x50 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x70 mm, de alambre de acero galvanizado de 2,00 mm de diámetro, rellena de piedra basaltica de aportación de granulometría comprendida entre 100 y 200 mm, colocada con retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso elementos de apuntalamiento necesarios para su alineación y aplomado, cable de acero para sujeción de la caja y tubos de PVC para drenaje.								
	Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Extendido de las cajas. Amarre de las aristas. Apuntalamiento de los laterales de las cajas. Disposición de los tubos de drenaje. Relleno de las cajas. Cierre y atado final de las cajas. Desapuntalamiento. Retirada del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	GAVIONES	1	36,00	0,40	0,50	7,20			
		1	40,00	0,40	0,50	8,00			
							15,20	70,84	1.076,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MBH010A	**m² Base de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con juntas, realiz**								
	Base de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de zapata; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.								
	Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.								
	GAVIONES	1	36,00	0,40		14,40			
		1	40,00	0,40		16,00			
	PELDAÑOS ESQUINA JARDINERA	2	5,40	0,40		4,32			
							34,72	7,17	248,94
TMB040A	**ml Pedaño de hormigón prefabricado 1x0.40x0.15, fij**								
	Peldaño, de 100x40x15 cm de hormigón prefabricado bicapa texturizado 3 tonos serie Trom reyalfill o similar, asentado sobre solera de hormigón. Incluso replanteo, eliminación y limpieza del material sobrante.								
	Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	ESCALERA ESQUINA	3	11,00			33,00			
		1	5,00			5,00			
	REMATE SUPERIOR JARDINERA	2	4,00			8,00			
		2	7,00			14,00			
							60,00	64,85	3.891,00
TMB040	**m2 Aplacado de muro con pieza prefabricada hormigon dimensiones 0,6**								
	Aplacado de muro con pieza prefabricada hormigon dimensiones 0,60 x 0,40 x 0,5, bicapa con tratamiento superficial texturizado mod. Reyalfill serie trom, o similar. Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.								
	Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	REVESTIMIENTO JARDINERA SOBRE MURO BLOQUE	1	4,00	0,20		0,80			
		1	4,00	0,80		3,20			
		1	7,20	0,40		2,88			
		1	7,20	0,60		4,32			
							11,20	36,48	408,58
UXB030	**m Pieza prefabricada hormigon dimensiones 0,60 x 0,40 x 0,5, bica**								
	Pieza prefabricada hormigon dimensiones 0,60 x 0,40 x 0,5, bicapa con tratamiento superficial texturizado mod. Reyalfill serie trom, o similar								
	Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	PELDAÑOS HORIZONTALES	2	5,40			10,80			
		1	4,80			4,80			
							15,60	21,80	340,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ESQUINA URB. PORZUNA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UMB020	**Ud Banco hormigon prefabricado armado espesor 7 cm, dimensiones 2,**								
	Banco hormigon prefabricado armado espesor 7 cm, dimensiones 2,00 x 0,50 x 0,50 modelo 145 prisma o similar, apoyado sobre base de hormigon nivelacion y colocacion								
	Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	BANCOS	16				16,00			
		10				10,00			
		8				8,00			
		10				10,00			
							44,00	274,76	12.089,44
E07BHG050	**m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm**								
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, con al menos una hilada por metro rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	FORMACION DE JARDINERA ESQUINA	1	4,00		0,40	1,60			
		1	4,00		0,80	3,20			
		1	7,20		0,40	2,88			
		1	7,20		0,80	5,76			
							13,44	18,00	241,92

TOTAL CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES..... 29.764,69

TOTAL..... 55.236,95

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR - ESQUINA URB. PORZUNA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	8.022,15	14,52
C09	JARDINERIA.....	17.450,11	31,59
C04	PAVIMENTACIONES.....	29.764,69	53,89
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**55.236,95**	
	13,00% Gastos generales..... 7.180,80		
	6,00% Beneficio industrial..... 3.314,22		
	SUMA DE G.G. y B.I.	10.495,02	
	21,00% I.V.A.....	13.803,71	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**79.535,68**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**79.535,68**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

CALLE HAYA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR -CALLE HAYA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
DMF010		**m²**	**Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espe**			
			Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq05mai030	0,120	h	Martillo neumático.	4,12	0,49	
mq05pdm110	0,060	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,98	0,42	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
mo087	0,110	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	1,93	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,65**

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

DMX021		**m²**	**Demolición de solera hormigon medios mecanicos hasta 20 cm**			
			Demolición de solera hormigon medios mecanicos hasta 20 cm espesor incluido pavimento soleria, cargade , con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq05mai030	0,160	h	Martillo neumático.	4,12	0,66	
mq05pdm010a	0,160	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,85	0,62	
mo112	0,160	h	Peón especializado construcción.	17,59	2,81	
mo113	0,110	h	Peón ordinario construcción.	17,28	1,90	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,11**

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

ACE020		**m³**	**Excavación para apertura de caja en tierra media, co**			
			Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero			
mq01ret010	0,130	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	5,37	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,23**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR -CALLE HAYA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ACE030		**m³**	**Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**			
			Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
mq01ret020b	0,240	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,86	8,85	
mo087	0,150	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	2,63	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,71**

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

GTA020		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.			
			Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**

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

ADL010		**m²**	**Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánic**			
			Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.			
mq01pan010a	0,004	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	19,41	0,08	
mo113	0,004	h	Peón ordinario construcción.	17,28	0,07	
mq04cab010b	0,006	h	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	32,90	0,20	
mq01mot010a	0,004	h	Motoniveladora de 141 kW.	67,62	0,27	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,63**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 JARDINERIA						
UJA050		**m³**	**Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**			
			Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.		
mt48tie030a	1,000	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	15,95	15,95	
mq01exn010i	0,100	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,59	4,56	
mo115	0,200	h	Peón jardinero.	17,28	3,46	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,45**

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

JSP020		**Ud**	**Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona**			
			Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona, poda de ramas y raices y trasplante con maquina cepellon 110 -130 cm de diámetro,. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.		
mq09trp010a	0,660	h	Trasplantadora hidráulica, para cepellones de 110/130 cm .	1.000,00	660,00	
mo040	0,700	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	12,99	
mo086	1,500	h	Ayudante jardinero.	17,53	26,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	699,30	13,99	
			TOTAL PARTIDA			**713,28**

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

UJM010DRM		**m²**	**Macizo de ROMERO RASTRERO (Rosmarinus Oficinalis Psstrtus) de 0,**			
			Macizo de ROMERO RASTRERO (Rosmarinus Oficinalis Psstrtus) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud/m2. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt48epa010RM	4,000	Ud	Romero	1,48	5,92	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
1	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,100	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,86	
mo115	0,250	h	Peón jardinero.	17,28	4,32	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,80**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JMM010bS6		**m²**	**Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altur**			
			Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altura, plantacion hilera , 1,40 m (1 ud/m2) Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt48epa010a	1,000	Ud	Planta	3,05	3,05	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,41**

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

JSS040c		**m²**	**Macizo de ENEBRO RASTRERO (Juniperus Horizontalis carpet blue) 4**			
			Macizo de ENEBRO RASTRERO (Juniperus Horizontalis carpet blue) 4 ud /m2 Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt48ecr050Na	4,000	Ud	Enebro horizontal (Juniperus horizontalis 'Príncipe de Gales') s	3,05	12,20	
mt48tie040	6,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,18	
mt48tie020	0,060	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,75	0,05	
mt08aaa010a	0,050	m³	Agua.	1,50	0,08	
mq09mot010	0,050	h	Motocultor 60/80 cm.	2,70	0,14	
mo040	0,110	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	2,04	
mo115	0,270	h	Peón jardinero.	17,28	4,67	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,40	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,75**

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

JDM020MA		**m²**	**Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad a**			
			Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 120 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno con pendiente donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la vegetación.		
mt48mal010c	1,030	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 120 g/m2 marron	0,50	0,52	
mt48mal025	2,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, p	0,15	0,30	
mo040	0,050	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	0,93	
mo086	0,100	h	Ayudante jardinero.	17,53	1,75	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,57**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JTO020		**m²**	**Tratamiento superficial con herbicida y cubierta corteza pino**			
			tratamiento superficial con herbicida y cubierta superficial con corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.			
			Incluye: Extendido de la capa de protección. Riego.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48mod030a	0,050	m³	Corteza de pino, calidad extra de 8/15 mm, y herbicida.	2,90	0,15	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mo040	0,060	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	1,11	
mo086	0,130	h	Ayudante jardinero.	17,53	2,28	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,63**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES						
15PBBBCC01		**m2**	**SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**			
			DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
CH04120	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
ATC00100	0,103	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	25,81	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**10,53**

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

UXT010		**m²**	**Solado de baldosas hidráhulica para uso exterior, acabado textur**			
			Suministro y colocación de pavimento para uso publico en zona de parques y jardines, de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado superficial de la cara vista: texturizado, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm.			
			Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o			
mt08cem011a	1,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,09	0,09	
mt18btx010cwe	1,050	m²	Baldosa de terrazo para exteriores, acabado superficial de la ca	7,00	7,35	
mt01arp020a	1,000	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de	0,33	0,33	
mo023	0,200	h	Oficial 1ª solador.	17,51	3,50	
mo061	0,200	h	Ayudante solador.	16,54	3,31	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,87**

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

UXB020b		**m**	**Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**			
			Piezas de bordillo recto de hormigón, bicapan normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.			
			Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf011Bc	0,070	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	40,00	2,80	
mt08aaa010a	0,010	m³	Agua.	1,50	0,02	
mt09mif010ca	0,010	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	31,94	0,32	
mt18jbg010ba	2,100	Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada pe	1,65	3,47	
mo041	0,280	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	5,20	
mo087	0,300	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	5,26	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	17,10	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,41**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
DMF010	**m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espe**								
	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	HUECOS PLANTACION ARBOLADO	2	1,00	1,00		2,00			
							2,00	3,65	7,30
DMX021	**m² Demolición de solera hormigon medios mecanicos hasta 20 cm**								
	Demolición de solera hormigon medios mecanicos hasta 20 cm espesor incluido pavimento soleria, cargade , con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	AJUSTE NUEVO ACERADO	1	4,00			4,00			
							4,00	6,11	24,44
ACE020	**m³ Excavación para apertura de caja en tierra media, co**								
	Excavación para apertura de caja en tierra media, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye el transporte de los materiales excavados a vertedero								
	CAJAS ACERADO PERIMETRAL	1	28,00	2,00	0,20	11,20			
							11,20	6,23	69,78
ACE030	**m³ Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profund**								
	Excavación de pozos en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	TRASPLANTE ARBOLADO	2	1,50	1,50	0,60	2,70			
							2,70	11,71	31,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GTA020	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	CAJEADOS Y DEMOLICION	1	0,40		1,20	0,48			
		1	0,80		1,20	0,96			
		1	11,20		1,20	13,44			
		1	12,00		1,20	14,40			
							29,28	5,17	151,38
ADL010	**m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánic**								
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.								
	TERRIZO LATERAL FACHADA CENTRO HIPICO	1	1.200,00		0,50	600,00			
							600,00	0,63	378,00

TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS 662,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 JARDINERIA								
UJA050	**m³ Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extend**								
	Aporte de tierra vegetal cribada, libre de semillas y con aporte de abono de lenta liberación,, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluye: Acopio de la tierra vegetal. Extendido y perfilado de la tierra vegetal. Señalización y protección del terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.								
	ARRIATE	1	12,30	8,30	0,10	10,21			
							10,21	24,45	249,63
JSP020	**Ud Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona**								
	Trasplante de Olivo (Olea europaea) de la misma zona, poda de ramas y raices y trasplante con maquina cepellon 110 -130 cm de diámetro,. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.								
		2				2,00			
							2,00	713,28	1.426,56
UJM010DRM	**m² Macizo de ROMERO RASTRERO (Rosmarinus Oficinalis Psstrtus) de 0,**								
	Macizo de ROMERO RASTRERO (Rosmarinus Oficinalis Psstrtus) de 0,30-0,40 m de alt marco plantacion 4 ud/m2. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	HILERAS ARRIATE	2	10,00	1,00		20,00			
							20,00	12,80	256,00
JMM010bS6	**m² Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altur**								
	Macizo de LENTISCO (Pistacia Lentiscus) de 0,50-0,60 m de altura, plantacion hilera , 1,40 m (1 ud/m2) Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	HILERAS ARRIATE	2	10,00	1,00		20,00			
							20,00	10,41	208,20
JSS040c	**m² Macizo de ENEBRO RASTRERO (Juniperus Horizontalis carpet blue) 4**								
	Macizo de ENEBRO RASTRERO (Juniperus Horizontalis carpet blue) 4 ud /m2 Incluye: Laboreo y preparación del terreno con motocultor. Abonado del terreno. Plantación. Recebo de mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	HILERAS ARRIATE	2	10,00	1,00		20,00			
							20,00	19,75	395,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JDM020MA	**m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad a**								
	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 120 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno con pendiente donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la vegetación.								
	ARRIATE	1	12,30	8,30		102,09			
							102,09	3,57	364,46
JTO020	**m² Tratamiento superficial con herbicida y cubierta corteza pino**								
	tratamiento superficial con herbicida y cubierta superficial con corteza de pino, calidad extra, de 8/15 mm, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluye: Extendido de la capa de protección. Riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ARRIATE	1	12,30	8,30		102,09			
							102,09	3,63	370,59

TOTAL CAPÍTULO C09 JARDINERIA..... 3.270,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR -CALLE HAYA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES								
15PBBBCC01	**m2 SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**								
	DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	NUEVO ACERADO	1	8,35	2,00		16,70			
		1	20,35	2,00		40,70			
							57,40	10,53	604,42
UXT010	**m² Solado de baldosas hidráhulica para uso exterior, acabado textur**								
	Suministro y colocación de pavimento para uso publico en zona de parques y jardines, de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado superficial de la cara vista: texturizado, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o								
	NUEVO ACERADO	1	8,35	2,00		16,70			
		1	20,35	2,00		40,70			
							57,40	14,87	853,54
UXB020b	**m Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13**								
	Piezas de bordillo recto de hormigón, bicapan normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	NUEVO ACERADO	1	8,35			8,35			
		1	20,35			20,35			
							28,70	17,41	499,67
	TOTAL CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES								**1.957,63**
	TOTAL								**5.890,59**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION PAISAJISTICA DE LA RONDA SUR -CALLE HAYA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	662,52	11,25
C09	JARDINERIA	3.270,44	55,52
C04	PAVIMENTACIONES	1.957,63	33,23
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**5.890,59**	
	13,00% Gastos generales	765,78	
	6,00% Beneficio industrial	353,44	
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.119,22	
	21,00% I.V.A.	1.472,06	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**8.481,87**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**8.481,87**	

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

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

INSTALACION DE RIEGO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - RIEGO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
01SEA9TAP		**u**	**Rebaje y nivelación de tapas de registro**			
			Rebaje y nivelación de tapas de registro de instalaciones y pozos de fundición. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	1,000	h	PEON ESPECIAL	12,59	12,59	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,84**

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

DMF005b		**m²**	**Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor**			
			Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor medio, en encuentro con lomos de asno, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.			
			Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq11fre010	0,155	h	Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimen	205,20	31,81	
mq11bar010	0,020	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	12,54	0,25	
mq04dua020a	0,200	h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	5,35	1,07	
mo087	0,060	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	1,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	34,20	0,68	
			TOTAL PARTIDA			**34,86**

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

DMC010		**m**	**Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cor**			
			Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq11eqc010	0,060	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	37,37	2,24	
mo087	0,060	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	1,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,36**

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

DMF010		**m²**	**Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 20 cm de espe**			
			Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 20cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq05mai030	0,130	h	Martillo neumático.	4,12	0,54	
mq05pdm110	0,070	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,98	0,49	
mo041	0,050	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,93	
mo087	0,110	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	1,93	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**3,97**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - RIEGO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DMX021		**m²**	**Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 20**			
			Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 20 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq05mai030	1,000	h	Martillo neumático.	4,12	4,12	
mq05pdm010a	1,000	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,85	3,85	
mo112	0,300	h	Peón especializado construcción.	17,59	5,28	
mo113	0,400	h	Peón ordinario construcción.	17,28	6,91	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	20,20	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,56**

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

ACE040		**m³**	**Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profun**			
			Excavación de zanjas en tierra consistencia blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, zanja dimensiones 20x50 cm, rasanteo y cierre de la misma con material seccionado.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. acopio lateral y posterior relleno.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
mq01ret010	0,430	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	17,77	
mo041	0,030	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,56	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,30	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**18,70**

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

UXT010		**m²**	**Reposición solera 20cm**			
			Suministro y colocación para reposición de pavimento de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado similar al existente, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm.			
			Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.			
			Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o			
CH04120	0,220	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	11,55	
ATC00100	0,103	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	25,81	2,66	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	14,20	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**14,49**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15PBBBCC01		**m2**	**Reposición solado de baldosas hidráhulica para uso**			
			DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
mt08cem011a	1,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,10	0,10	
mt18btx010cwe	1,050	m²	Baldosa de terrazo para exteriores, acabado superficial de la ca	4,32	4,54	
mt01arp020a	1,000	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de	0,35	0,35	
mo023	0,250	h	Oficial 1ª solador.	18,56	4,64	
mo061	0,250	h	Ayudante solador.	17,53	4,38	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**14,29**

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

UXF020		**m²**	**Reparacion cruce calzada c mezcla bituminosa en frío de composic**			
			Capa de 4 cm de espesor de mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12, con árido granítico y emulsión bituminosa con terminación en asfalto en calientecon emulsión asfaltica. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa frio y caliente. Extensión de la mezcla bituminosa frio y caliente. Compactación de la capa de mezcla bituminosa frio y caliente. Ejecución de juntas transversales. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.			
mt47aag030aa	0,180	t	Mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12, con á	40,97	7,37	
mt47aag020aa	0,115	t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de	53,54	6,16	
mq11ext030	0,080	h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	80,21	6,42	
mq02ron010a	0,080	h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	16,55	1,32	
mq11com010	0,070	h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	58,11	4,07	
mo041	0,020	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,37	
mo087	0,010	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	0,18	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	25,90	0,52	
			TOTAL PARTIDA			**26,41**

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

GTA020		**m³**	**Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
mq04cab010e	0,120	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,23	5,07	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,17**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15ACP00001		**m**	**Pasatubos cruces calzadas de pvc rigido D 110 PN 12,15 at y 2**			
			Pasatubos cruces calzadas de ml pasatubos cruces calzadas de pvc rigido D 110 PN 12,15 at y 2mm espesor			
TO01900	0,200	h	OF. 1ª FONTANERO	13,22	2,64	
TP00100	0,200	h	PEON ESPECIAL	12,59	2,52	
AA00300	0,150	m3	ARENA GRUESA	9,00	1,35	
CH04120	0,003	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,16	
UA01200	1,010	m	ml pasatubos cruces calzadas de pvc rigido D 110 PN 12,15 at y 2	4,01	4,05	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	2,70	
			TOTAL PARTIDA			**13,42**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C07 RIEGO						
ACE040		**m³**	**Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profun**			
			Excavación de zanjas en tierra consistencia blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, zanja dimensiones 20x50 cm, rasanteo y cierre de la misma con material seccionado.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. acopio lateral y posterior relleno.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
mq01ret010	0,430	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	17,77	
mo041	0,030	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,56	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,30	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,70**

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

IUR020		**m**	**Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, DN63**			
			Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 3,8 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada con accesorios por electrogestión.			
			Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente, pp accesorios y pp pruebas de presión.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.			
mt01ara010	0,100	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	1,20	
mt37tpa020bfc	1,000	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color a	3,71	3,71	
mo020	0,070	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	1,30	
mo113	0,070	h	Peón ordinario construcción.	17,28	1,21	
mo008	0,100	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	1,91	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,52**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUR020b		**m**	**Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, DN110**			
			Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 5,4 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada, con accesorios por electrogestión .			
			Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente, pp accesorios y pp pruebas de presión.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.			
mt01ara010	0,110	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	1,32	
mt37tpa020bhc	1,000	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color a	4,83	4,83	
mo020	0,080	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	1,48	
mo113	0,080	h	Peón ordinario construcción.	17,28	1,38	
mo008	0,120	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	2,29	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,30	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,53**

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

IUR020c		**m**	**Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, DN25**			
			Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probadacon accesorios por electrogestión.			
			Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente, pp accesorios y pp pruebas de presión..			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.			
mt01ara010	0,003	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	0,04	
mt37tpa030bc	1,000	m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azu	1,42	1,42	
mo020	0,015	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	0,28	
mo113	0,020	h	Peón ordinario construcción.	17,28	0,35	
mo008	0,005	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	0,10	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,23**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUR020d		**m**	**Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, DN32**			
			Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada con accesorios por electrogestión.			
			Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente, pp accesorios y pp pruebas de presión..			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.			
mt01ara010	0,003	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	0,04	
mt37tpa030cc	1,000	m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azu	1,63	1,63	
mo020	0,015	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	0,28	
mo113	0,020	h	Peón ordinario construcción.	17,28	0,35	
mo008	0,005	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	0,10	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,45**

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

IUR030		**m**	**Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, col**			
			con accesorios por electrogestiónTubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada, goteros integrados cada 30 cm, con un caudal unitario de 2,3 l/h, autocompensantes, antidrenantes, instalada en superficie en masas arbustivas formando cuadrículas de riego de 50x30 cm, tuberías laterales, picas de sujeción cada 4 m ,p.p válvulas antisifón, p.p válvulas de limpieza automáticas, p.p arquetas circulares de polipropileno de 18 cm de d, p.p accesorios y montaje.			
			Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería con accesorios por electrogestión pp accesorios y pp pruebas de presión.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto..			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt48tpg020lbc	1,000	m	Tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior	0,87	0,87	
mo008	0,005	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	0,10	
mo107	0,015	h	Ayudante fontanero.	17,50	0,26	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,20	0,02	
			TOTAL PARTIDA			**1,25**

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

IUA015		**Ud**	**Válvula de compuerta de cierre elástico fabricada en fundición d**			
			Válvula de compuerta de cierre elástico fabricada en fundición dúctil FD diámetro DN100 PN16, accionamiento por volante, p.p accesorios y montaje			
			Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tfd016aa	1,000	Ud	Válvula de compuerta de cierre elástico fabricada en fundición d	386,17	386,17	
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	2,10	
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	17,50	1,93	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	390,20	7,80	
			TOTAL PARTIDA			**398,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUA015b		**Ud**	**Ventosa Bifuncional fabricada en fundición dúctil**			
			Ventosa Bifuncional fabricada en fundición dúctil compacta DN50, válvula de corte manual DN50 en metal, alojada en el interior de arqueta prefabricada de hormigón con tapa de función de 50x50x50 cm, p.p accesorios y montaje			
			Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado y arqueta.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tfd015aa	1,000	Ud	Ventosa Bifuncional fabricada en fundición dúctil	445,97	445,97	
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	2,10	
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	17,50	1,93	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	450,00	9,00	
			TOTAL PARTIDA			**459,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS

IUA015c		**Ud**	**Desagüe de la red general de riego formado Válvula de compuerta**			
			Desagüe de la red general de riego formado Válvula de compuerta de cierre elástico fabricada en fundición dúctil FD diámetro DN65 PN16, accionamiento por volante, p.p accesorios y montaje en el interior de arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 60x60x60 cm con tapa de fundición, incluida la aarqueta			
			Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tfd013aaa	1,000	Ud	Desagüe de la red general de riego formado Válvula de compuerta	279,30	279,30	
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	2,10	
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	17,50	1,93	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	283,30	5,67	
			TOTAL PARTIDA			**289,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS

IUR050		**Ud**	**Boca de riego de fundición, con racor de salida tipo Barcelona d**			
			Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Barcelona de latón de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48wwg100f	1,000	Ud	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerrad	173,28	173,28	
mt37tpa012d	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 40	2,09	2,09	
mt37tpa030da	1,000	m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azu	4,09	4,09	
mo008	0,320	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	6,12	
mo107	0,320	h	Ayudante fontanero.	17,50	5,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	191,20	3,82	
			TOTAL PARTIDA			**195,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUR100		**Ud**	**Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones**			
			Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en interior. Incluso programación y arqueta con tapa. Totalmente montado y conexionado.			
			Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Arqueta PVC. Programación y conexión radioelectrica con eqipo repetidor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48pro0104E	1,000	Ud	Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones	220,00	220,00	
mt48wwg010a	1,000	Ud	Arqueta de plástico, con tapa y sin fondo, de 50x50x50 cm, para	30,00	30,00	
mo003	0,920	h	Oficial 1ª electricista.	19,11	17,58	
mo102	0,920	h	Ayudante electricista.	17,50	16,10	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	283,70	5,67	
			TOTAL PARTIDA			**289,35**

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

IUR100C		**Ud**	**Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones**			
			Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en interior. Incluso programación y arqueta con tapa. Totalmente montado y conexionado.			
			Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Arqueta PVC. Programación y conexión radioelectrica con eqipo repetidor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48pro010a2	1,000	Ud	Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones	150,00	150,00	
mt48wwg010a	1,000	Ud	Arqueta de plástico, con tapa y sin fondo, de 50x50x50 cm, para	30,00	30,00	
mo003	0,920	h	Oficial 1ª electricista.	19,11	17,58	
mo102	0,920	h	Ayudante electricista.	17,50	16,10	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	213,70	4,27	
			TOTAL PARTIDA			**217,95**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - RIEGO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUR010		**Ud**	**Acometida enterrada a la red de riego de tuberia diametro 63**			
			Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,4 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 3" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, y conexión a la red. Sin incluir la rotura y restauración del firme existente, la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada. Según normas Cia. Aljarafesa.			
			Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010Mp	0,190	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	69,13	13,13	
mt11arp100c	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, 55x55x55 cm.	111,89	111,89	
mt11arp050i	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 55x55 cm, con cierre	131,60	131,60	
mt01ara010	0,260	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	3,13	
mt37tpa012h	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 90	8,14	8,14	
mt37tpa011h	2,000	m	Acometida de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior,	8,82	17,64	
mt37sve030j	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3", con mand	91,95	91,95	
mo020	0,160	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	2,97	
mo113	0,160	h	Peón ordinario construcción.	17,28	2,76	
mo008	6,350	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	121,35	
mo107	3,180	h	Ayudante fontanero.	17,50	55,65	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	560,20	22,41	
			TOTAL PARTIDA			**582,62**

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

UHP010		**Ud**	**Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador**			
			Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador de agua, de 760x250x1200 mm de dimensiones exteriores, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada.			
			Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Izado y presentación de la hornacina mediante grúa. Colocación, aplomado y nivelación. Rejuntado y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Cia. Aljarafesa.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt47hph010q	1,000	Ud	Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador	137,00	137,00	
mq07gte010c	0,500	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	66,84	33,42	
mo041	0,200	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	3,71	
mo087	0,200	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,53	3,51	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	177,60	3,55	
			TOTAL PARTIDA			**181,19**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
URC010b		**Ud**	**Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado e**			
			Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso cerradura especial de cuadradillo y demás material auxiliar. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el contador.			
mt37svc010a	2,000	Ud	Filtro de anillas fabricado en polipropileno para una filtración	4,82	9,64	
mt37sgl010a	1,000	Ud	Grifo de purga de 15 mm.	5,38	5,38	
mt37svr010a	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,86	2,86	
mt37aar010c	1,000	Ud	Contador	44,00	44,00	
mt37cir010a	1,000	Ud	Armario de fibra de vidrio de 40x27x13 cm para alojar contador i	45,44	45,44	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,40	1,40	
mo008	0,810	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	15,48	
mo107	0,400	h	Ayudante fontanero.	17,50	7,00	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	131,20	5,25	
			TOTAL PARTIDA			**136,45**

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

IUR080b		**Ud**	**Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexi**			
			Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro, alimentación del solenoide a 9 V, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48ele010a	1,000	Ud	Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexi	50,00	50,00	
mo008	0,220	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	4,20	
mo107	0,220	h	Ayudante fontanero.	17,50	3,85	
mo003	0,110	h	Oficial 1ª electricista.	19,11	2,10	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	60,20	1,20	
			TOTAL PARTIDA			**61,35**

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

URE020		**Ud**	**Valvula de esfera fabricada en PVC**			
			Valvula de esfera fabricada en PVC PN10 1" de diametro. Incluso accesorios de conexión a la tubería. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería . Limpieza hidráulica de la unidad. Ajuste del caudal de agua. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48asp020a	1,000	Ud	Valvula de esfera fabricada en PVC 1"	15,76	15,76	
mo008	0,150	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	2,87	
mo107	0,150	h	Ayudante fontanero.	17,50	2,63	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	21,30	0,43	
			TOTAL PARTIDA			**21,69**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
URC010		**Ud**	**Filtro de anillas fabricado en polipropileno para una filtración**			
			Filtro de anillas fabricado en polipropileno para una filtración de 120 mesh de 1",p.p accesorios y montaje y demás material auxiliar. Incluye: Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37svc010a	2,000	Ud	Filtro de anillas fabricado en polipropileno para una filtración	4,82	9,64	
mo008	0,810	h	Oficial 1ª fontanero.	19,11	15,48	
mo107	0,400	h	Ayudante fontanero.	17,50	7,00	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	32,10	1,28	
			TOTAL PARTIDA			**33,40**

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

08FVW00001		**u**	**Válvula reductora de presión fabricada en PVC de 1 "**			
			Válvula reductora de presión fabricada en PVC de 1 " con salida de presión constante a 2.5 atm., con pp de accesorios y montaje 4, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,300	h	OF. 1ª FONTANERO	13,22	3,97	
IF30800	1,000	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	29,00	29,00	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**33,24**

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

15SYP00025		**u**	**Valvula Ventosa de 3/4" fabricada en PVC**			
			Valvula Ventosa de 3/4" fabricada en PVC instalada y terminada. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	13,22	6,61	
US21000	1,000	u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	15,00	15,00	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**21,88**

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

15SVP00005		**u**	**Válvula de limpieza y drenaje de metal de 1"**			
			Válvula de limpieza y drenaje de metal de 1" para vaciado, intalada y terminada . Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	13,22	6,61	
US20100	1,000	u	Valvula de limpeza y drenaje 1"	15,00	15,00	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,27	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**21,88**

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

IUR105bREP		**Ud**	**Repetidor conexión radiolelectrica,Equipo Repetidor REP- 006A**			
			Repetidor conexión radiolelectrica,Equipo Repetidor REP- 006A8, instalacion y conexión al sistema incluye cableado, protecciones. Incluye: Tendido de cables. Instalación del software para control centralizado en el PC. Instalación de la unidad principal. Instalación de las unidades secundarias repetidores. Conexionado. Prueba de funcionamiento de todo el sistema. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt48hun740a	1,000	Ud	Equipo Repetidor REP- 006A8 o similar	545,00	545,00	
mt35aia090aa	1,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	0,84	0,84	
mo003	0,400	h	Oficial 1ª electricista.	19,11	7,64	
mo102	0,400	h	Ayudante electricista.	17,50	7,00	
mo040	0,400	h	Oficial 1ª jardinero.	18,56	7,42	
mo086	0,050	h	Ayudante jardinero.	17,53	0,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	568,80	11,38	
			TOTAL PARTIDA			**580,16**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
01SEA9TAP	**u Rebaje y nivelación de tapas de registro**								
	Rebaje y nivelación de tapas de registro de instalaciones y pozos de fundición. Medida la cantidad ejecutada.								
	A JUSTIFICAR	4				4,00			
							4,00	12,84	51,36
DMF005b	**m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor**								
	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 cm de espesor medio, en encuentro con lomos de asno, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.								
	Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	BANDAS LATERALES ZANJAS CRUCES ROTONDAS	25	2,00		0,30	15,00			
							15,00	34,86	522,90
DMC010	**m Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cor**								
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BANDAS LATERALES ZANJAS CRUCES ROTONDAS	25	2,00			50,00			
							50,00	3,36	168,00
DMF010	**m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 20 cm de espe**								
	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 20cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	BULEVAR 1 ACOMETIDA	2	7,00	0,40		5,60			
	ROTONDA 0 CRUCE	1	10,00	0,40		4,00			
	ROTONDA HIPODRONICA CRUCE INTERCAMBIADOR	1	15,00	0,40		6,00			
							15,60	3,97	61,93
DMX021	**m² Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 20**								
	Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 20 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BULEVAR 5 PEATONES	1	8,00	0,40		3,20			
	ACERADO LATERAL	2	3,50	0,40		2,80			
	PEATONES	1	8,00	0,40		3,20			
	ACERADOS LATERALES	2	2,00	0,40		1,60			
	BULEVAR 1 ACOMETIDA	2	5,00	0,40		4,00			
	PEATONES	1	8,00	0,40		3,20			
	ACERADO LATERAL	1	2,00	0,40		0,80			
		1	12,00	0,40		4,80			
	BULEVAR 0 ACERADOS LATERAL	1	2,00	0,40		0,80			
							24,40	20,56	501,66
ACE040	**m³ Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profun**								
	Excavación de zanjas en tierra consistencia blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, zanja dimensiones 20x50 cm, rasanteo y cierre de la misma con material seccionado.								
	Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. acopio lateral y posterior relleno.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	BULEVAR 5 PEATONES	1	8,00	0,20	0,40	0,64			
	PEATONES	1	8,00	0,20	0,40	0,64			
	BULEVAR 1 ACOMETIDA	2	5,00	0,20	0,40	0,80			
	PEATONES	1	8,00	0,20	0,40	0,64			
	ACERADO LATERAL	1	2,00	0,20	0,40	0,16			
	BULEVAR 0 ACERADO LATERAL	1	2,00	0,20	0,40	0,16			
	ASFALTO BULEVAR 1 ACOMETIDA	2	5,00	0,40	0,20	0,80			
	ROTONDA 0 CRUCE	1	10,00	0,40	0,20	0,80			
	ROTONDA HIPODRONICA CRUCE A INTERCAMBIADOR	1	15,00	0,40	0,40	2,40			
							7,04	18,70	131,65
UXT010	**m² Reposición solera 20cm**								
	Suministro y colocación para reposición de pavimento de baldosas hidráhulica uso exterior, acabado similar al existente, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color gris o rojo (según proyecto) según UNE-EN 13748-2; colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm.								
	Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². o								
	BULEVAR 5 PEATONES	1	8,00	0,40		3,20			
	ACERADO LATERAL	2	3,50	0,40		2,80			
	PEATONES	1	8,00	0,40		3,20			
	ACERADOS LATERAL	2	2,00	0,40		1,60			
	BULEVAR 1 ACOMETIDA	2	5,00	0,40		4,00			
	PEATONES	1	8,00	0,40		3,20			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACERADOS LATERAL	1	2,00	0,40		0,80			
		1	12,00	0,40		4,80			
	BULEVAR 0 ACERADO LATERAL	1	2,00	0,40		0,80			
	BULEVAR 1 ACOMETIDA	2	5,00	0,40		4,00			
	ROTONDA 0 CRUCE	1	10,00	0,40		4,00			
	ROTONDA HIPODRONICA CRUCE INTERCAMBIADOR	1	15,00	0,40		6,00			
							38,40	14,49	556,42
15PBBBCC01	**m2 Reposición solado de baldosas hidráhulica para uso**								
	DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	BULEVAR 5 PEATONES	1	8,00	0,40		3,20			
	ACERADO LATERAL	2	3,50	0,40		2,80			
	PEATONES	1	8,00	0,40		3,20			
	ACERADOS LATERAL	2	2,00	0,40		1,60			
	BULEVAR 1 ACOMETIDA	2	5,00	0,40		4,00			
	PEATONES	1	8,00	0,40		3,20			
	ACERADOS LATERAL	1	2,00	0,40		0,80			
		1	12,00	0,40		4,80			
	BULEVAR 0 ACERADO LATERAL	1	2,00	0,40		0,80			
							24,40	14,29	348,68
UXF020	**m² Reparacion cruce calzada c mezcla bituminosa en frío de composic**								
	Capa de 4 cm de espesor de mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12, con árido granítico y emulsión bituminosa con terminación en asfalto en calientecon emulsión asfaltica. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa frio y caliente. Extensión de la mezcla bituminosa frio y caliente. Compactación de la capa de mezcla bituminosa frio y caliente. Ejecución de juntas transversales. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.								
	BULEVAR 1 ACOMETIDA	2	7,00	0,40		5,60			
	ROTONDA 0 CRUCE	10	0,40			4,00			
		10	1,00			10,00			
	ROTONDA HIPODRONICA CRUCE INTERCAMBIADOR	15	0,40			6,00			
		15	1,00			15,00			
							40,60	26,41	1.072,25
GTA020	**m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de**								
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
	DEMOLICION DE ASFALTO	1	14,00	1,20	0,20	3,36			
	PAVIMENTOS	1	24,40	1,20	0,20	5,86			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESPONJAMIENTO	1	1,20			1,20			
							10,42	5,17	53,87
15ACP00001	**m Pasatubos cruces calzadas de pvc rigido D 110 PN 12,15 at y 2**								
	Pasatubos cruces calzadas de ml pasatubos cruces calzadas de pvc rigido D 110 PN 12,15 at y 2mm espesor								
	CRUCE DE CALZADABULEVAR 1 ACOMETIDA	1	10,00			10,00			
	ROTONDA 0	1	10,00			10,00			
	ROTONDA HIPODRONICA	1	15,00			15,00			
							35,00	13,42	469,70

TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS 3.938,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C07 RIEGO								
ACE040	**m³ Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profun**								
	Excavación de zanjas en tierra consistencia blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, zanja dimensiones 20x50 cm, rasanteo y cierre de la misma con material seccionado.								
	Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. acopio lateral y posterior relleno.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
	ZANJA RED PRINCIPAL TUBOS 100 Y 63 ARQUTAS Y VENTOSA	1	886,00	0,50	0,20	88,60			
							88,60	18,70	1.656,82
IUR020	**m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, DN63**								
	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 3,8 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada con accesorios por electrogestión.								
	Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente, pp accesorios y pp pruebas de presión.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	ROTONDA PRINCIPAL ROTONDA 5	2	16,00			32,00			
	ROTONDA 1	2	16,00			32,00			
	ROTONDA 1	2	16,00			32,00			
							96,00	9,52	913,92
IUR020b	**m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, DN110**								
	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 5,4 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada, con accesorios por electrogestión .								
	Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente, pp accesorios y pp pruebas de presión.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	RED PRINCIPAL ROTONDA 6	1	60,00			60,00			
	BULEVAR 5	1	382,00			382,00			
	CONEXION BULEVAR 1	1	82,00			82,00			
	BULEVAR 1	1	262,00			262,00			
	CONEXION ROTONDA 1	1	17,00			17,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ROTONDA 1	1	28,00			28,00			
	MEDIANA 0	1	16,00			16,00			
	CRUCE CALZADA 0	1	13,00			13,00			
	CARRIL BICI								
	PEATONES BULEVAR 5	1	10,00			10,00			
	PEATONES BULEVAR 5	1	8,00			8,00			
	PEATONES BULEVAR 1	1	8,00			8,00			
							886,00	11,53	10.215,58
IUR020c	**m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, DN25**								
	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probadacon accesorios por electrogestión.								
	Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente, pp accesorios y pp pruebas de presión..								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	RED SECUNDARIA S1	1	42,00			42,00			
	S2	1	12,00			12,00			
	S3	1	36,00			36,00			
		1	156,00			156,00			
		1	162,00			162,00			
	S4	1	36,00			36,00			
		1	208,00			208,00			
		1	202,00			202,00			
	S5	1	12,00			12,00			
		1	8,00			8,00			
		1	6,00			6,00			
	S8	1	86,00			86,00			
	S10	1	90,00			90,00			
	S12	1	62,00			62,00			
	S14	1	62,00			62,00			
							1.180,00	2,23	2.631,40
IUR020d	**m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, DN32**								
	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada con accesorios por electrogestión.								
	Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente, pp accesorios y pp pruebas de presión..								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	RED SECUNDARIA S1	1	90,00			90,00			
	S2	1	55,00			55,00			
	S5	1	44,00			44,00			
	S6	1	224,00			224,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	S7	1	296,00			296,00			
	S9	1	296,00			296,00			
	S11	1	146,00			146,00			
	S14	1	250,00			250,00			
	HIPODRONICA	1	80,00			80,00			
		1	30,00			30,00			
							1.511,00	2,45	3.701,95

IUR030 **m Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, col**

con accesorios por electrogestiónTubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color marrón, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm. Incluso accesorios de conexión. Totalmente montada, conexionada y probada, goteros integrados cada 30 cm, con un caudal unitario de 2,3 l/h, autocompensantes, antidrenantes, instalada en superficie en masas arbustivas formando cuadrículas de riego de 50x30 cm, tuberías laterales, picas de sujeción cada 4 m ,p.p válvulas antisifón, p.p válvulas de limpieza automáticas, p.p arquetas circulares de polipropileno de 18 cm de d, p.p accesorios y montaje.
Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería con accesorios por electrogestión pp accesorios y pp pruebas de presión.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto..
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

S1 ROTONDA 6 ANILLO CENTRAL	1	28,00		28,00
	1	72,00		72,00
	1	28,00		28,00
TALUD GAZANIA	2	84,00		168,00
	2	96,00		192,00
	2	120,00		240,00
S2 BULEVAR 5 CABECERA	5	6,00		30,00
	5	3,00		15,00
MACIZOS	4	11,00		44,00
	4	8,00		32,00
OLIVOS	2	10,00		20,00
	2	4,00		8,00
S3 BULEVAR 5 ARBOLADO ARRIATE	32	2,00		64,00
S4 BULEVAR 5 ARBOLADO ARRIATE	42	2,00		84,00
S5 BULEVAR 5 CABECERA	5	4,00		20,00
	5	3,00		15,00
MACIZOS	4	11,00		44,00
	4	8,00		32,00
OLIVOS	2	10,00		20,00
	2	4,00		8,00
S6 BULEVAR5 MACIZOS	10	11,00		110,00
	10	6,00		60,00
CHOPOS	7	10,00		70,00
	7	4,00		28,00
S7 BULEVAR1 ARBOLADO ARRIATE	27	2,00		54,00
	27	54,00		1.458,00
HILERA ARBUSTOS	1	90,00		90,00
MACIZOS OLIVOS	9	15,00		135,00
	9	35,00		315,00
S8 BULEVAR 1 CABECERA	5	4,00		20,00
	5	3,00		15,00
MACIZOS	2	8,00		16,00
	2	6,00		12,00
CABALLONES	2	50,00		100,00
S7 BULEVAR 1 ARBOLADO ARRIATES	27	2,00		54,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HILERA ARBUSTO	1	280,00			280,00			
	S10 BULEVAR 1 CABECERA	5	10,00			50,00			
		5	3,00			15,00			
	MACIZOS	3	8,00			24,00			
		3	6,00			18,00			
	CABALLON	2	50,00			100,00			
	S11 ESQUINA PORZUNA ELEAGNO CURVA	1	40,00			40,00			
	VINCA JARDINERA	1	72,00			72,00			
	SETOS OLIVILLAS	2	36,00			72,00			
	MACIZOS MIRTO	1	180,00			180,00			
	MACIZO LENTISCO	1	300,00			300,00			
	ADELFAS	1	130,00			130,00			
	ARBOLADO	1	24,00			24,00			
		1	5,00			5,00			
	S12 ROTONDA 1 ANILLOS CENTRALES	35	2,00			70,00			
	MACIZO ARBUSTO	100	2,00			200,00			
	TALUD GAZANIA	230	2,00			460,00			
	S13 BULEVAR 0 MEDIANA	180	2,00			360,00			
	S14 ROTONDA 0 ANILLO CENTRAL	1	8,00			8,00			
		1	14,00			14,00			
	TALUD TAPIZANTES	10	30,00			300,00			
	ARRIATE ELEAGNO	4	30,00			120,00			
	ARBOLADO	6	6,00			36,00			
	S15 CALLE HAYA 100 M2	8	12,00			96,00			
		2	8,00			16,00			
		1	4,00			4,00			
	S16 ROTONDA HIPODRONICA	5	80,00			400,00			
		28	5,60			156,80			
		16	6,00			96,00			
	S17 JARDINERAS INTERCAMBIADOR	1	30,00			30,00			
		1	40,00			40,00			
		1	20,00			20,00			
							7.437,80	1,25	9.297,25

IUA015 **Ud Válvula de compuerta de cierre elástico fabricada en fundición d**

Válvula de compuerta de cierre elástico fabricada en fundición dúctil FD diámetro DN100 PN16, accionamiento por volante, p.p accesorios y montaje
Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

RED PRINCIPAL									
ROTONDA 6 Y BULEVAR 5	3					3,00			
ROTONDA 1 Y BULEVAR 1	3					3,00			
							6,00	398,00	2.388,00

IUA015b **Ud Ventosa Bifuncional fabricada en fundición dúctil**

Ventosa Bifuncional fabricada en fundición dúctil compacta DN50, válvula de corte manual DN50 en metal, alojada en el interior de arqueta prefabricada de hormigón con tapa de funcición de 50x50x50 cm, p.p accesorios y montaje
Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado y arqueta.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Red Principal	2					2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	459,00	918,00
IUA015c	**Ud Desagüe de la red general de riego formado Válvula de compuerta**								
	Desagüe de la red general de riego formado Válvula de compuerta de cierre elástico fabricada en fundición dúctil FD diámetro DN65 PN16, accionamiento por volante, p.p accesorios y montaje en el interior de arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones 60x60x60 cm con tapa de fundición, incluida la aarqueta Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Red Principal	3				3,00			
							3,00	289,00	867,00
IUR050	**Ud Boca de riego de fundición, con racor de salida tipo Barcelona d**								
	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Barcelona de latón de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Red Principal								
	ROTONDA 6	1				1,00			
	BULEVAR 5	10				10,00			
	BULEVAR 1	8				8,00			
	ROTONDA 1	1				1,00			
							20,00	195,00	3.900,00
IUR100	**Ud Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones**								
	Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en interior. Incluso programación y arqueta con tapa. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Arqueta PVC. Programación y conexión radioelectrica con eqipo repetidor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	S4-S5-S6	1				1,00			
	S7-S8-S9	1				1,00			
							2,00	289,35	578,70
IUR100C	**Ud Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones**								
	Programador electrónico para riego automático, para 2 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en interior. Incluso programación y arqueta con tapa. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Arqueta PVC. Programación y conexión radioelectrica con eqipo repetidor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RESTO CM	5				5,00			
							5,00	217,95	1.089,75
IUR010	**Ud Acometida enterrada a la red de riego de tuberia diametro 63**								
	Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,4 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 3" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios, y conexión a la red. Sin incluir la rotura y restauración del firme existente, la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada. Según normas Cia. Aljarafesa. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	NUEVA CONEXION INTERCAMBIADOR	1				1,00			
							1,00	582,62	582,62
UHP010	**Ud Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador**								
	Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador de agua, de 760x250x1200 mm de dimensiones exteriores, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Izado y presentación de la hornacina mediante grúa. Colocación, aplomado y nivelación. Rejuntado y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Cia. Aljarafesa. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	NUEVA CONEXION INTERCAMBIADOR	1				1,00			
							1,00	181,19	181,19
URC010b	**Ud Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado e**								
	Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso cerradura especial de cuadradillo y demás material auxiliar. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el contador.								
	NUEVA CONEXION INTERCAMBIADOR	1				1,00			
							1,00	136,45	136,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUR080b	**Ud Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexi**								
	Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro, alimentación del solenoide a 9 V, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada.								
	Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	14 SECTORES+2 SECTORES HIPODRONICA	16				16,00			
							16,00	61,35	981,60
URE020	**Ud Valvula de esfera fabricada en PVC**								
	Valvula de esfera fabricada en PVC PN10 1" de diametro. Incluso accesorios de conexión a la tubería.								
	Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería . Limpieza hidráulica de la unidad. Ajuste del caudal de agua. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	14 SECTORES+2 SECTORES HIPODRONICA	16				16,00			
							16,00	21,69	347,04
URC010	**Ud Filtro de anillas fabricado en polipropileno para una filtración**								
	Filtro de anillas fabricado en polipropileno para una filtración de 120 mesh de 1",p.p accesorios y montaje y demás material auxiliar.								
	Incluye: Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	14 SECTORES+2 SECTORES HIPODRONICA	16				16,00			
							16,00	33,40	534,40
08FVW00001	**u Válvula reductora de presión fabricada en PVC de 1 "**								
	Válvula reductora de presión fabricada en PVC de 1 " con salida de presión constante a 2.5 atm., con pp de accesorios y montaje 4, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.								
	14 SECTORES+2 SECTORES HIPODRONICA	16				16,00			
							16,00	33,24	531,84
15SYP00025	**u Valvula Ventosa de 3/4" fabricada en PVC**								
	Valvula Ventosa de 3/4" fabricada en PVC instalada y terminada. Medida la cantidad ejecutada.								
	SECTORES RED SECUNDARIA BULEVAR 5 Y ROTONDA 6	8				8,00			
	BULEVAR 1 Y ROTONDA 1	6				6,00			
	BULEVAR 0	2				2,00			
	HIPODRONICA	1				1,00			
							17,00	21,88	371,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15SVP00005	**u Válvula de limpieza y drenaje de metal de 1"**								
	Válvula de limpieza y drenaje de metal de 1" para vaciado, intalada y terminada . Medida la cantidad ejecutada.								
	SECTORES RED SECUNDARIA	17				17,00			
							17,00	21,88	371,96
IUR105bREP	**Ud Repetidor conexión radiolelectrica,Equipo Repetidor REP- 006A**								
	Repetidor conexión radiolelectrica,Equipo Repetidor REP- 006A8, instalacion y conexión al sistema incluye cableado, protecciones.								
	Incluye: Tendido de cables. Instalación del software para control centralizado en el PC. Instalación de la unidad principal. Instalación de las unidades secundarias repetidores. Conexionado. Prueba de funcionamiento de todo el sistema.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		6				6,00			
							6,00	580,16	3.480,96
	TOTAL CAPÍTULO C07 RIEGO								**45.678,39**
	TOTAL								**49.616,81**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - RIEGO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	3.938,42	7,94
C07	RIEGO.....	45.678,39	92,06
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**49.616,81**	
	13,00% Gastos generales..... 6.450,19		
	6,00% Beneficio industrial..... 2.977,01		
	SUMA DE G.G. y B.I.	9.427,20	
	21,00% I.V.A.....	12.399,24	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**71.443,25**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**71.443,25**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

INSTALACION DE ALUMBRADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - ALUMBRADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C06 ALUMBRADO						
08EAA0004		**u**	**LEGALIZACION INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO**			
			1Legalización de las instalaciones de alumbrado publico exterior, incluyendo los certificados de control, Memoria Técnica, preparación y profesionales correspondientes y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes incluso el abono de las tasas correspondiente. Se incluyen todos los tramites administrativos que hallan que realizarse con cualquier organismo oficial y Compañía Suministradora para llevar a buen termino las instalaciones, medida la unidad terminada			
IE13450	1,000	u	Legalización de las instalaciones de alumbrado publico	600,00	600,00	
			TOTAL PARTIDA			**600,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS

DMX021		**m²**	**Demolición de soleria y/o solera o pavimento de hormigón**			
			Demolición de soleria y/o solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
mq05mai030	0,160	h	Martillo neumático.	4,12	0,66	
mq05pdm010a	0,160	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,85	0,62	
mo112	0,160	h	Peón especializado construcción.	17,59	2,81	
mo113	0,110	h	Peón ordinario construcción.	17,28	1,90	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,11**

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

15PBBBCC01R		**m2**	**Reposición solado de baldosas hidráhulica para uso**			
			DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
mt08cem011a	1,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0,10	0,10	
mt18btx010cwe	1,050	m²	Baldosa de terrazo para exteriores, acabado superficial de la ca	4,32	4,54	
mt01arp020a	1,000	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo, exenta de	0,35	0,35	
mo023	0,250	h	Oficial 1ª solador.	18,56	4,64	
mo061	0,250	h	Ayudante solador.	17,53	4,38	
%00200	2,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**14,29**

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

15PBBBCC01		**m2**	**SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**			
			DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
CH04120	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
ATC00100	0,103	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	25,81	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**10,53**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - ALUMBRADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP010		**Ud**	**Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobre**			
			Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Arqueta. Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35tte010b	1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	17,87	17,87	
mt35ttc010b	0,250	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,79	0,70	
mt35tta040	1,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,99	0,99	
mt35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	40,00	40,00	
mt35tta060	0,330	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	3,47	1,15	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,14	1,14	
mq01ret010	0,070	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	2,89	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
mo003	0,270	h	Oficial 1ª electricista.	19,11	5,16	
mo102	0,270	h	Ayudante electricista.	17,50	4,73	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	75,40	1,51	
			TOTAL PARTIDA			**76,88**

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

IUP050		**m**	**Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado**			
			Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía, excavacion zanja 0.30x0.50. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Colocación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mq01ret010	0,070	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,33	2,89	
mo041	0,040	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18,56	0,74	
mt35aia080ac	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,27	1,27	
mt35www010	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48	0,15	
mo003	0,030	h	Oficial 1ª electricista.	19,11	0,57	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	17,50	0,35	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,09**

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

IUP060		**m**	**Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4**			
			Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010f1	4,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,00	4,00	
mt35www010	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48	0,15	
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	19,11	0,76	
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	17,50	0,70	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	5,60	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**5,72**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - ALUMBRADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP040		**m**	**Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cab**			
			Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020f	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/	4,09	4,09	
mt35www020	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,14	0,11	
mo003	0,020	h	Oficial 1ª electricista.	19,11	0,38	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	17,50	0,35	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,03**

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

TIF010		**Ud**	**Farola, modelo TownTune asimétrica, de 4700 mm de altura, co**			
			Farola, modelo TownTune asimétrica, de 4700 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica de acero galvanizado pintado, de 127 mm de diámetro y 1 luminaria de aluminio anodizado, de 45 W de potencia máxima, con óptica de alto rendimiento de tecnología led 45 W, clase de protección I, grado de protección IP66. Incluso dado de cimentación 0,60 x 0,60 x 0,60 realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I, excavacion, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada.			
			Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Lampara LED. Colocación de la luminaria. Conexionado. Limpieza del elemento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
			Criterio de valoración económica: El precio NO incluye la excavación.			
mt10hmf010Mp	0,250	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	69,13	17,28	
mt34syc015jb	1,000	Ud	Farola modelo TownTune asimétric de 4700 mm altura y lampara led	240,00	240,00	
UE00400	1,000	u	BÁCULO	180,00	180,00	
mq07cce010a	0,220	h	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura	19,15	4,21	
mo020	0,320	h	Oficial 1ª construcción.	18,56	5,94	
mo113	0,220	h	Peón ordinario construcción.	17,28	3,80	
mo003	0,540	h	Oficial 1ª electricista.	19,11	10,32	
mo102	0,540	h	Ayudante electricista.	17,50	9,45	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	471,00	9,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**480,42**

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - ALUMBRADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C06 ALUMBRADO								
08EAA0004	**u LEGALIZACION INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO**								
	1Legalización de las instalaciones de alumbrado publico exterior, incluyendo los certificados de control, Memoria Técnica, preparación y profesionales correspondientes y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes incluso el abono de las tasas correspondiente. Se incluyen todos los tramites administrativos que hallan que realizarse con cualquier organismo oficial y Compañía Suministradora para llevar a buen termino las instalaciones, medida la unidad terminada								
		1				1,00			
							1,00	600,00	600,00
DMX021	**m² Demolición de soleria y/o solera o pavimento de hormigón**								
	Demolición de soleria y/o solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.								
	CONEXION FASE 1	63	0,80	0,80		40,32			
	CONEXION FASE 2 URB. PORZUNA	63	0,40			25,20			
	ARQUETAS TIERRA FASE 1	18	0,80	0,80		11,52			
							77,04	6,11	470,71
15PBBBCC01R	**m2 Reposición solado de baldosas hidráhulica para uso**								
	DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	CONEXION FASE 1	63	0,80	0,80		40,32			
	CONEXION FASE 2 URB. PORZUNA	63	0,40			25,20			
	ARQUETAS TIERRA FASE 1	18	0,80	0,80		11,52			
							77,04	14,29	1.100,90
15PBBBCC01	**m2 SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15 CM**								
	DE SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 15cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	CONEXION FASE 2 URB. PORZUNA	63	0,50			31,50			
							31,50	10,53	331,70
IUP010	**Ud Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobre**								
	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Arqueta. Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	FASE 1	1	18,00			18,00			
	FASE 2	1	2,00			2,00			
							20,00	76,88	1.537,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IUP050	**m Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado**								
	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía, excavacion zanja 0.30x0.50. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Replanteo. Excavación. Colocación del tubo.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	FASE 1 (EJECUTADO)								
	FASE 2	170				170,00			
	FAROLAS FASE 1 A CANALIZACION EXISTENTE	63	2,00		1,00	126,00			
							296,00	6,09	1.802,64
IUP060	**m Cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4**								
	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	FASE 1	1	2.230,20			2.230,20			
	FASE 2	1	170,00			170,00			
							2.400,20	5,72	13.729,14
IUP040	**m Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cab**								
	Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	FASE 1	1	2.230,20			2.230,20			
	FASE 2	1	170,00			170,00			
							2.400,20	5,03	12.073,01
TIF010	**Ud Farola, modelo TownTune asimétrica, de 4700 mm de altura, co**								
	Farola, modelo TownTune asimétrica, de 4700 mm de altura, compuesta por columna cilíndrica de acero galvanizado pintado, de 127 mm de diámetro y 1 luminaria de aluminio anodizado, de 45 W de potencia máxima, con óptica de alto rendimiento de tecnología led 45 W, clase de protección I, grado de protección IP66. Incluso dado de cimentación 0,60 x 0,60 x0,60 realizado con hormigón en masa HM-20/P/20/I, excavacion, accesorios y elementos de anclaje. Totalmente montada, conexionada y comprobada.								
	Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Lampara LED. Colocación de la luminaria. Conexionado. Limpieza del elemento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Criterio de valoración económica: El precio NO incluye la excavación.								
	FASE 1	63				63,00			
	FASE 2	6				6,00			
							69,00	480,42	33.148,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO C06 ALUMBRADO								**64.794,68**
	TOTAL								**64.794,68**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - ALUMBRADO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C06	ALUMBRADO.....	64.794,68	100,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**64.794,68**	
	13,00% Gastos generales..... 8.423,31		
	6,00% Beneficio industrial..... 3.887,68		
	SUMA DE G.G. y B.I.	12.310,99	
	21,00% I.V.A.....	16.192,19	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**93.297,86**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**93.297,86**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD						
YPC020		**Ud**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.			
			Incluye: Montaje, instalación y comprobación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.			
mt50cas050a	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,	100,50	100,50	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	100,50	2,01	
			TOTAL PARTIDA			**102,51**

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

YPC005		**Ud**	**Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,**			
			Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.			
			Incluye: Montaje, instalación y comprobación.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.			
mt50cas005a	1,000	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,	128,00	128,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	128,00	2,56	
			TOTAL PARTIDA			**130,56**

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

RA135		**Ud**	**JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA CON CORDÓN**			
			Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables con cordón. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**0,33**

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

YIC010		**Ud**	**Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la c**			
			Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, contra deformación lateral, amortizable en 10 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epc020dj	0,100	Ud	Casco de protección, contra deformación lateral, EPI de categorí	35,60	3,56	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,63**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - Estudio Seguridad y Salud

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YIJ010		**Ud**	**Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con do**			
			Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epj010ace	0,200	Ud	Gafas de protección con montura universal, EPI de categoría II,	13,02	2,60	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,65**

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

YIM010		**Ud**	**Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo**			
			Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epm010cd	0,250	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	13,46	3,37	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,44**

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

YIO010		**Ud**	**Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado**			
			Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epo010aj	0,100	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E	9,97	1,00	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,02	
			TOTAL PARTIDA			**1,02**

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

YIP010		**Ud**	**Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto**			
			Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epp010pCb	0,500	Ud	Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto	37,83	18,92	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	18,90	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**19,30**

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

YIU050		**Ud**	**Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció**			
			Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50epu050d	0,250	Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció	19,19	4,80	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,80	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**4,90**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSB130		**m**	**Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos**			
			Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50vbe010dbk	0,020	Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	35,25	0,71	
mt50vbe020	0,050	Ud	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibili	2,01	0,10	
mo120	0,110	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	1,90	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,76**

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

YSB135		**m**	**Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele**			
			Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos. Incluso malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas y montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50spv020	0,060	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele	30,97	1,86	
mt50spv025	0,080	Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios,	4,83	0,39	
mt50spr050	2,000	m²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ul	0,44	0,88	
mo119	0,110	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	18,56	2,04	
mo120	0,220	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	3,80	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,15**

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

YSB050		**m**	**Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur**			
			Suministro, colocación y desmontaje de cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, sujeta sobre un soporte existente (no incluido en este precio). Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50bal010a	1,100	m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur	0,10	0,11	
mo120	0,070	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	1,21	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1,30	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**1,35**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSV010		**Ud**	**Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli**			
			Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les010ba	0,200	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli	32,56	6,51	
mt50les050a	0,200	Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional	7,96	1,59	
mo120	0,160	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	2,76	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,08**

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

YSV010b		**Ud**	**Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de regl**			
			Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les010ja	0,200	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de regl	33,63	6,73	
mt50les050a	0,200	Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional	7,96	1,59	
mo120	0,160	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	2,76	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,30**

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

YSV010c		**Ud**	**Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indi**			
			Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les010ra	0,200	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indi	73,14	14,63	
mt50les050a	0,200	Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional	7,96	1,59	
mo120	0,160	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	2,76	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	19,00	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**19,36**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSS030		**Ud**	**Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi**			
			Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
			Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les030fa	0,330	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	3,07	1,01	
mt50spr046	4,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,03	0,12	
mo120	0,160	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	2,76	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**3,97**

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

YSS020		**Ud**	**Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99**			
			Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
			Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les020a	0,330	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	10,83	3,57	
mt50spr046	6,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,03	0,18	
mo120	0,220	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	3,80	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**7,70**

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

YSS032		**Ud**	**Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic**			
			Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
			Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les030vb	0,330	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic	3,07	1,01	
mt50spr046	4,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,03	0,12	
mo120	0,160	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	2,76	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**3,97**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
YSS033		**Ud**	**Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict**			
			Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
			Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les030Dc	0,330	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict	4,18	1,38	
mt50spr046	4,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,03	0,12	
mo120	0,160	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	2,76	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,35**

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

YSS034		**Ud**	**Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,**			
			Suministro, colocación y desmontaje de señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
			Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50les030Lc	0,330	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,	4,18	1,38	
mt50spr046	4,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,03	0,12	
mo120	0,160	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	2,76	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,35**

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

YMM010		**Ud**	**Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfecta**			
			Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.			
			Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
mt50eca010	1,000	Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos a	96,86	96,86	
mo120	0,220	h	Peón Seguridad y Salud.	17,28	3,80	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	100,70	2,01	
			TOTAL PARTIDA			**102,67**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD								
YPC020	**Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.								
		4				4,00			
							4,00	102,51	410,04
YPC005	**Ud Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,**								
	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.								
		4				4,00			
							4,00	130,56	522,24
RA135	**Ud JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA CON CORDÓN**								
	Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables con cordón. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		20				20,00			
							20,00	0,33	6,60
YIC010	**Ud Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la c**								
	Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, contra deformación lateral, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		8				8,00			
							8,00	3,63	29,04
YIJ010	**Ud Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con do**								
	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		8				8,00			
							8,00	2,65	21,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YIM010	**Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo**								
	Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		8				8,00			
							8,00	3,44	27,52
YIO010	**Ud Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado**								
	Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		8				8,00			
							8,00	1,02	8,16
YIP010	**Ud Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto**								
	Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		8				8,00			
							8,00	19,30	154,40
YIU050	**Ud Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeció**								
	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		8				8,00			
							8,00	4,90	39,20
YSB130	**m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos**								
	Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		35				35,00			
							35,00	2,76	96,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YSB135	**m Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele**								
	Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos. Incluso malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas y montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		35				35,00			
							35,00	9,15	320,25
YSB050	**m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchur**								
	Suministro, colocación y desmontaje de cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, sujeta sobre un soporte existente (no incluido en este precio). Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		300				300,00			
							300,00	1,35	405,00
YSV010	**Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli**								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		7				7,00			
							7,00	11,08	77,56
YSV010b	**Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de regl**								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		7				7,00			
							7,00	11,30	79,10
YSV010c	**Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indi**								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de indicación, rectangular, 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7				7,00			
							7,00	19,36	135,52
YSS030	**Ud Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi**								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		7				7,00			
							7,00	3,97	27,79
YSS020	**Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99**								
	Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		4				4,00			
							4,00	7,70	30,80
YSS032	**Ud Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic**								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		7				7,00			
							7,00	3,97	27,79
YSS033	**Ud Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict**								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		7				7,00			
							7,00	4,35	30,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - Estudio Seguridad y Salud

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YSS034	**Ud Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,**								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.								
	Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		7				7,00			
							7,00	4,35	30,45
YMM010	**Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfecta**								
	Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.								
	Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		1				1,00			
							1,00	102,67	102,67
	TOTAL CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD								**2.582,38**
	TOTAL								**2.582,38**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADAPTACION URBANA DE LA RONDA SUR - Estudio Seguridad y Salud

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C11	SEGURIDAD Y SALUD	2.582,38	100,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**2.582,38**	
	13,00% Gastos generales	335,71	
	6,00% Beneficio industrial	154,94	
	SUMA DE G.G. y B.I.	490,65	
	21,00% I.V.A.	645,34	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**3.718,37**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**3.718,37**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

, a Septiembre 2020.

El promotor **La dirección facultativa**

RESUMEN MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN MEDICIONES Y PRESUPUESTO

BULEVAR - TRAMO 0		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	12.752,66 €
BULEVAR - TRAMO 1		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	83.824,10 €
BULEVAR - TRAMO 5		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	81.199,18 €
ROTONDA 0		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	15.326,73 €
ROTONDA 1		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	19.519,52 €
ROTONDA 6		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	31.108,04 €
ROTONDA HIPODROMICA		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	40.589,89 €
ESQUINA URBANIZACION PORZUNA		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	55.236,95 €
CALLE HAYA		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	5.890,59 €
INSTALACIÓN DE RIEGO		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	49.616,81 €
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	64.794,68 €
ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	2.582,38 €
GESTIÓN DE RCDs.		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.067,50 €
CONTROL DE CALIDAD.		
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		463.509,03 €
13,00% Gastos generales.....		60.256,17 €
6,00% Beneficio industrial		27.810,54 €
	SUMA DE G.G. y B.I.	88.066,71 €
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA		551.575,74 €
21,00% I.V.A.....		115.830,90 €
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	667.406,64 €

Mairena del Aljarafe, Noviembre de 2020

Mairena del Aljarafe, Noviembre de 2020

05235270X JUAN CARLOS MUÑOZ (R: B41706300)

Firmado digitalmente por 05235270X JUAN CARLOS MUÑOZ (R: B41706300)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:41021 /Hoja:SE-21997 /Tomo:2115 / Folio:128 /Fecha:18/08/2008 /Inscripción:3, serialNumber=IDCES-05235270X, givenName=JUAN CARLOS, sn=MUÑOZ ZAPATERO, cn=05235270X JUAN CARLOS MUÑOZ (R: B41706300), 2.5.4.97=VATES-B41706300, o=AGU ARQUITECTURA Y GESTION URBANISTICA SLP, c=ES
Fecha: 2020.11.26 13:31:24 +01'00'

Fdo. Juan Carlos Muñoz Zapatero

Arquitecto Colegiado Nº 2.849 COAS