



Entidad de Conservación del Polígono Industrial de Arinaga

PROYECTO

ACTUACIONES DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE ARINAGA

DOCUMENTO Nº4: MEDICIONES Y
PRESUPUESTO

Proyecto subvencionado por la Consejería de Turismo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias, de acuerdo a la convocatoria de concesión de subvenciones para la regeneración y dinamización de áreas industriales existentes para el año 2020 (Resolución de concesión nº 602/2020, de fecha 11 de diciembre de 2020)

MAYO 2021

Mediciones y presupuesto

- MEDICIONES

- Cuadro de precios nº1
- Cuadro de precios nº2
- Presupuesto
- Resumen del presupuesto

Mediciones nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción					Medición		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
1.1	Ud	Trasplante de palmera o arbol de entre 2 y 4.99 m de altura, ubicada en tierra, con retrocargadora. Incluido tratamientos a la especie.							
<hr/>									
CALLE LONGITUDINALES									
FASE I									
- Calle Las Casurinas									
		CAS3, CAS4	2				2,000		
- Calle Las Adelfas									
		ADE4	1				1,000		
- Calle Canal Izquierda									
		CANI2							
FASE IV									
- Calle Canal Derecha									
		CAND2	1				1,000		
- Calle Los Dragos									
		DRA6	1				1,000		
- Calle Los Algarrobos									
		ALG1, ALG2, ALG4, ALG7, ALG10	5				5,000		
- Calle Los Olivos									
		OLI2, OLI3, OLI4, OLI6, OLI 7	8				8,000		
- Calle Las Palmeras									
		PAL5, PAL6	2				2,000		
							<hr/>	20,000	20,000
							Total Ud	20,000	

Mediciones nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.1	M³	Excavación manual en terreno suelto, hasta una altura de 1,50 m, con extracción de tierras al borde de la calle, carga en camión y trasporte a vertedero autorizado. La medición se hará sobre perfil.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE II								
		Calles Arce, Brezo, Ciprés, Duraznero, Encina, Fresno y Granadero (Pasillos de seguridad)	685,000	2,000	0,150	205,500		
						205,500	205,500	
						Total m³:	205,500	
2.2	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FASE I								
- Calle Las Casuarinas								
		CAS1, CAS5, CAS8	3	6,000	0,300	0,300	1,620	
- Calle Las Adelfas								
		ADE4	1	7,000	0,300	0,300	0,630	
		ADE5, ADE8	2	6,000	0,300	0,300	1,080	
						3,330	3,330	
						Total m³:	3,330	
2.3	M³	Excavación mecánica a cielo abierto cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y trasporte a vertedero autorizado. Incluido nivelado y compactado de tierras y rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva. La medición se hará sobre perfil.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES LONGITUDINALES								
FASE I								
- Calle Las Casuarinas								
		CAS1, CAS3, CAS4, CAS6, CAS7	7	4,000	2,950	0,300	24,780	
		CAS9	1	4,000	2,700	0,300	3,240	
- Calle Las Mimosas								
		MI1, MI3, MI6, MI7, MI9	10	4,000	1,100	0,300	13,200	
- Calle Las Adelfas								
		ADE1, ADE3, ADE4, ADE6, ADE7, ADE9	10	4,000	2,850	0,300	34,200	
- Calle Canal Izquierda								
		CANI2, CANI3	2	4,000	7,200	0,300	17,280	
		CANI5	1	4,000	8,000	0,300	9,600	
		CANI6, CANI8	2	4,000	8,200	0,300	19,680	
FASE IV								
- Calle Canal Derecha								
		CAND1	1	4,000	1,400	0,300	1,680	
		CAND2, CAND3	2	4,000	6,700	0,300	16,080	

Mediciones nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción					Medición
		CAND5, CAND6, CAND8	3	4,000	8,600	0,300	30,960
		CAND7	1	4,000	4,850	0,300	5,820
		- Calle Los Dragos					
		DRA1	2	4,000	2,500	0,300	6,000
		DRA6	2	4,000	2,500	0,300	6,000
		- Calle Los Cactus					
		CAC2, CAC3, CAC4, CAC5, CAC6	9	4,000	1,100	0,300	11,880
		CAC7, CAC8, CAC9	6	4,000	2,000	0,300	14,400
		CALLES TRANSVERSALES FASE I Y FASE IV					
		- Calle Las Acacias					
		ACA1	1	2,000	4,900	0,300	2,940
		- Calle Los Algarrobos					
		ALG1	1	4,000	8,900	0,300	10,680
		ALG2	1	4,000	13,350	0,300	16,020
		ALG3	1	4,000	9,200	0,300	11,040
		ALG4	1	4,000	10,250	0,300	12,300
		ALG5	1	4,000	9,600	0,300	11,520
		ALG6	1	4,000	12,500	0,300	15,000
		ALG7	1	4,000	6,500	0,300	7,800
		ALG8	1	4,000	7,200	0,300	8,640
		ALG9	1	4,000	8,500	0,300	10,200
		ALG10	1	4,000	5,300	0,300	6,360
		- Calle Los Olivos					
		OLI1, OLI2, OLI3, OLI4	4	4,000	9,400	0,300	45,120
		OLI5	1	4,000	11,700	0,300	14,040
		OLI6	1	4,000	9,200	0,300	11,040
		OLI7	1	4,000	10,450	0,300	12,540
		OLI8, OLI10	1	2,000	9,200	0,300	5,520
		OLI9	1	4,000	10,600	0,300	12,720
		- Calle Las Palmeras					
		PAL1, PAL2	2	2,000	9,000	0,300	10,800
		PAL3, PAL4, PAL5	3	4,000	9,000	0,300	32,400
		PAL6	1	4,000	7,450	0,300	8,940
		FASE II					
		- Calle 6B izquierda	1	7,000	2,000	0,300	4,200
							484,620
							484,620
							Total m³: 484,620

Mediciones nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2.4	M³	Demolición de losa de hormigón armado con martillo rompedor, incluso corte con disco de diamante, limpieza, carga y transporte a gestor autorizado. Incluido rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva.						
CALLE LONGITUDINALES								
FASE I								
- Calle Las Mimosas								
	MI4		1	4,000	1,200	0,100	0,480	
- Calle Las Adelfas								
	ADE3		1	4,000	3,210	0,100	1,284	
FASE IV								
- Calle Canal Derecha								
	CAND1, CAND2		2	3,000	0,850	0,150	0,765	
	CAND3, CAND5, CAND6, CAND8		4	4,500	0,850	0,150	2,295	
	CAND4		1	6,500	4,450	0,150	4,339	
	CAND7		1	4,600	4,000	0,150	2,760	
- Calle Los Dragos								
	DRA1, DRA6		3	2,000	0,850	0,150	0,765	
	DRA2		2	4,000	2,100	0,150	2,520	
- Calle Los Cactus								
	CAC1		2	4,000	1,500	0,150	1,800	
	CAC2, CAC3, CAC4, CAC6		8	2,000	0,850	0,150	2,040	
	CAC5		1	3,050	2,000	0,150	0,915	
	CAC7, CAC8, CAC9		6	4,000	2,000	0,150	7,200	
CALLE TRANSVERSALES								
FASE I Y FASE IV								
- Calle Las Acacias								
	ACA1		1	2,000	5,520	0,150	1,656	
- Calle Los Algarrobos								
	ALG1		1	4,200	0,850	0,150	0,536	
	ALG2		1	4,000	2,100	0,150	1,260	
	ALG3		1	4,000	0,850	0,150	0,510	
	ALG4		1	2,000	2,500	0,150	0,750	
	ALG6		1	4,000	1,700	0,150	1,020	
	ALG8		1	4,000	3,500	0,150	2,100	
	ALG9		1	2,500	3,600	0,150	1,350	
	ALG10		1	2,000	1,700	0,150	0,510	
- Calle Los Olivos								
	OLI1, OLI2, OLI3, OLI4		8	2,000	0,850	0,150	2,040	

Mediciones nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción					Medición
		OLI8, OLI10	1	2,000	9,200	0,150	2,760
		OLI9	1	2,000	7,350	0,150	2,205
		- Calle Las Palmeras					
		PAL1, PAL2, PAL4	3	2,000	10,700	0,150	9,630
							53,490
							53,490
						Total m³:	53,490

2.5 M² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón o adoquines, incluso solera de hormigón, con martillo neumático y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a gestor de residuos autorizado. Incluido corte de pavimento con disco de diamante y rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES LONGITUDINALES						
FASE I						
- Calle Las Casuarinas						
	6	1,800	0,800		8,640	
	2	4,000	1,960		15,680	
	2	1,800	0,800		2,880	
	2	4,000	2,300		18,400	
	1	4,000	2,750		11,000	
- Calle Las Mimosas						
	12	1,800	0,800		17,280	
	6	4,000	1,560		37,440	
- Calle Las Adelfas						
	2	4,000	1,960		15,680	
	2	4,000	1,200		9,600	
	9	1,800	0,800		12,960	
	2	4,000	2,300		18,400	
- Calle Canal Izquierda						
	6	4,000	1,900		45,600	
	4	3,300	0,800		10,560	
	1	4,500	0,800		3,600	
	2	4,300	0,800		6,880	
FASE IV						
- Calle Canal Derecha						
	1	4,000	1,500		6,000	
	1	1,500	0,850		1,275	
- Calle Los Dragos						
	1	2,000	0,850		1,700	
- Calle Los Algarrobos						
	1	3,000	0,850		2,550	

Mediciones nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción				Medición
ALG5	1		3,600	0,850		3,060
ALG6	1		3,600	0,850		3,060
ALG7	2		4,000	2,650		21,200
ALG8	1		1,800	0,850		1,530
ALG9	2		1,800	0,850		3,060
ALG10	2		1,800	0,850		3,060
- Calle Los Olivos						
	12	OLI5, OLI6, OLI7, OLI8, OLI9, OLI10	1,800	0,850		18,360
- Calle Las Palmeras						
	8	PAL3, PAL4, PAL5, PAL6	1,800	0,850		12,240
						311,695
Total m²:						311,695

2.6 M Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a gestor de residuos autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES LONGITUDINALES						
FASE I						
- Calle Las Casuarinas						
	24	4,000			96,000	
- Calle Las Mimosas						
	30	4,000			120,000	
- Calle Las Adelfas						
	21	4,000			84,000	
- Calle Canal Izquierda						
	26	4,000			104,000	
FASE IV						
- Calle Canal Derecha						
	17	4,000			68,000	
- Calle Los Dragos						
	8	4,000			32,000	
- Calle Los Cactus						
	18	4,000			72,000	
CALLES TRANSVERSALES						
FASE I Y FASE IV						
- Calle Las Acacias						
	3	4,000			12,000	
- Calle Los Algarrobos						

Mediciones nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción			Medición	
	55	ALG1, ALG2, ALG3, ALG4, ALG5, ALG6, ALG7, ALG8, ALG9, ALG10 - Calle Los Olivos	4,000		220,000	
	52	OLI1, OLI2, OLI3, OLI4, OLI5, OLI6, OLI6, OLI8, OLI9, OLI10	4,000		208,000	
	4	OLI8, OLI10	9,200		36,800	
	2	OLI9 - Calle Las Palmeras	7,350		14,700	
	12	PAL1, PAL2, PAL4	4,000		48,000	
	6	PAL1, PAL2, PAL4	9,000		54,000	
	18	PAL3, PAL5, PAL6	4,000		72,000	
					1.241,500	1.241,500
					Total m:	1.241,500

2.7 M² Demolición mecánica de firmes asfálticos previo corte con máquina de disco y carga de escombros sobre camión y trasporte a gestor autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES LONGITUDINALES						
FASE I						
- Calle Las Casuarinas						
CAS1, CAS5, CAS8	3	6,000	1,200		21,600	
- Calle Las Adelfas						
ADE4	1	4,000	3,000		12,000	
ADE5, ADE8	2	4,000	1,200		9,600	
					43,200	43,200
					Total m²:	43,200

Mediciones nº 3 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.1	M ²	Pavimento de loseta de hormigón o baldosa de terrazo exterior grano mediocolocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm² y 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza. Incluido rebajes de arquetas hasta nueva cota de rasante de aceras. Totalmente terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE LONGITUDINALES								
FASE I								
- Calle Las Casuarinas								
	CAS1		1	4,000	3,200		12,800	
	CAS2		1	4,000	0,825		3,300	
	CAS3, CAS4		2	4,000	2,250		18,000	
	CAS5, CAS8		4	4,000	1,250		20,000	
	CAS6, CAS7		4	4,000	2,250		36,000	
	CAS9		1	4,000	3,150		12,600	
- Calle Las Mimosas								
	MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MI8, MI9		18	4,000	0,825		59,400	
- Calle Las Adelfas								
	ADE1, ADE3, ADE4, ADE6, ADE7, ADE9		12	4,000	2,250		108,000	
	ADE2, ADE5, ADE8		6	4,000	0,825		19,800	
- Calle Canal Izquierda								
	CANI1, CANI4, CANI7		6	4,000	0,825		19,800	
	CANI2, CANI3		2	4,000	5,500		44,000	
	CANI5		1	4,000	6,150		24,600	
	CANI6, CANI8		2	4,000	6,350		50,800	
FASE IV								
- Calle Canal Derecha								
	CAND1		1	4,000	1,850		7,400	
	CAND2, CAND3		2	4,000	5,250		42,000	
	CAND4		1	4,000	6,450		25,800	
	CAND5, CAND6, CAND7, CAND8		4	4,000	6,650		106,400	
- Calle Los Dragos								
	DRA1, DRA6		4	4,000	1,900		30,400	
	DRA2		2	4,000	0,825		6,600	
- Calle Los Cactus								
	CAC1, CAC2, CAC3, CAC4, CAC5, CAC6, CAC7, CAC8, CAC9		18	4,000	0,825		59,400	
CALLE TRANSVERSALES								
FASE I Y FASE IV								
- Calle Las Acacias								

Mediciones nº 3 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción				Medición
ACA1	1		4,000	5,500		22,000
- Calle Los Algarrobos						
ALG1	1		4,000	5,900		23,600
ALG2	1		4,000	10,200		40,800
ALG3	1		4,000	6,250		25,000
ALG4	1		4,000	8,200		32,800
ALG5	1		4,000	6,600		26,400
ALG6	1		4,000	9,620		38,480
ALG7	1		4,000	5,950		23,800
ALG8	1		4,000	8,000		32,000
ALG9	1		4,000	5,900		23,600
ALG10	1		4,000	2,500		10,000
- Calle Los Olivos						
OLI1, OLI2, OLI3, OLI4	4		4,000	6,450		103,200
OLI5	1		4,000	7,650		30,600
OLI6, OLI8, OLI10	3		4,000	6,300		75,600
OLI7	1		4,000	7,100		28,400
OLI9	1		4,000	10,100		40,400
- Calle Las Palmeras						
PAL1, PAL2, PAL3, PAL4, PAL5	5		4,000	6,100		122,000
PAL6	1		4,000	4,500		18,000
						1.423,780
						1.423,780
Total m²:						1.423,780

3.2 M² Pavimento "táctil de botones" de baldosas de áridos pigmentados modelo Adapta de la casa Fenollar color a elegir por la DF, sin bisel, antideslizante, de textura en relieve para código de dirección rectilínea, de 40x40x7 cm. o similar, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm² y 7 cm de espesor medio, incluso, cortes, juntas, rejuntado en seco y limpieza así como recibido y rebaje de tapas de arquetas existentes en la nueva cota. Terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES LONGITUDINALES						
FASE I						
- Calle Las Casuarinas						
CAS1, CAS2, CAS3, CAS4, CAS5, CAS6, CAS7, CAS8, CAS9	16	2,500	0,600		24,000	
- Calle Las Mimosas						
MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MI8, MI9	18	2,500	0,600		27,000	
- Calle Las Adelfas						
ADE1, ADE2, ADE3, ADE4, ADE5, ADE6, ADE7, ADE8, ADE9	18	2,500	0,600		27,000	
- Calle Canal Izquierda						
CANI1, CANI2, CANI3, CANI4, CANI5, CANI6, CANI7, CANI8	16	2,500	0,600		24,000	

Mediciones nº 3 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción					Medición
FASE IV							
- Calle Canal Derecha							
	16	CAND1, CAND2, CAND3, CAND4, CAND5, CAND6, CAND7, CAND8	2,500	0,600		24,000	
- Calle Los Dragos							
	6	DRA1, DRA2, DRA6	2,500	0,600		9,000	
- Calle Los Cactus							
	18	CAC1, CAC2, CAC3, CAC4, CAC5, CAC6, CAC7, CAC8, CAC9	2,500	0,600		27,000	
CALLE TRANSVERSALES FASE I Y FASE IV							
- Calle Las Acacias							
	2	ACA1	2,500	0,600		3,000	
- Calle Los Algarrobos							
	10	ALG1, ALG2, ALG3, ALG4, ALG5, ALG6, ALG7, ALG8, ALG9, ALG10	4,000	2,000		80,000	
- Calle Los Olivos							
	10	OLI1, OLI2, OLI3, OLI4, OLI5, OLI6, OLI7, OLI8, OLI9, OLI10	4,000	2,000		80,000	
- Calle Las Palmeras							
	6	PAL1, PAL2, PAL3, PAL4, PAL5, PAL6	4,000	2,000		48,000	
						373,000	373,000
Total m²						373,000	
3.3	M²	Pavimento "táctil guía" de baldosas de áridos pigmentados modelo Adapta de la casa Fenollar color a elegir por la DF, sin bisel, antideslizante, de textura en relieve para código de dirección rectilínea, de 40x40x7 cm. o similar, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm² y 7 cm de espesor medio, incluso, cortes, juntas, rejuntado en seco y limpieza así como recibido y rebaje de tapas de arquetas existentes en la nueva cota					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE LONGITUDINALES							
FASE I							
- Calle Las Casuarinas							
	1	CAS1	5,400	0,800		4,320	
	8	CAS2, CAS3, CAS4, CAS7, CAS8	3,800	0,800		24,320	
	2	CAS5, CAS8	5,700	0,800		9,120	
	1	CAS9	9,600	0,800		7,680	
- Calle Las Mimosas							
	18	MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MI8, MI9	1,800	0,800		25,920	
- Calle Las Adelfas							
	14	ADE1, ADE2, ADE3, ADE4, ADE6, ADE7, ADE9	3,600	0,800		40,320	
	2	ADE5, ADE8	5,400	0,800		8,640	

Mediciones nº 3 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción				Medición
- Calle Canal Izquierda						
		CANI1, CANI4, CANI5, CANI6, CANI7, CANI8	12	5,300	0,800	50,880
		CANI2, CANI3	2	8,600	0,800	13,760
FASE IV						
- Calle Canal Derecha						
		CAND1	1	8,500	0,800	6,800
		CAND2, CAND3	2	9,100	0,800	14,560
		CAND4	1	10,600	0,800	8,480
		CAND5, CAND6, CAND7, CAND8	4	10,800	0,800	34,560
- Calle Los Dragos						
		DRA1, DRA2, DRA6	6	3,300	0,800	15,840
- Calle Los Cactus						
		CAC1, CAC2, CAC3, CAC4, CAC5, CAC6, CAC7, CAC8, CAC9	18	2,000	0,800	28,800
CALLE TRANSVERSALES FASE I Y FASE IV						
- Calle Las Acacias						
		ACA1	1	6,800	0,800	5,440
- Calle Los Algarrobos						
		ALG1	1	9,350	0,800	7,480
		ALG2	1	19,750	0,800	15,800
		ALG3	1	8,850	0,800	7,080
		ALG4	1	11,800	0,800	9,440
		ALG5	1	8,800	0,800	7,040
		ALG6	1	17,050	0,800	13,640
		ALG7	1	8,200	0,800	6,560
		ALG8, ALG9	2	9,300	0,800	14,880
		ALG10	1	6,700	0,800	5,360
- Calle Los Olivos						
		OLI1, OLI2, OLI3, OLI4	4	8,900	0,800	28,480
		OLI5	1	12,700	0,800	10,160
		OLI6, OLI8, OLI10	3	8,700	0,800	20,880
		OLI7	1	10,700	0,800	8,560
		OLI9	1	15,300	0,800	12,240
- Calle Las Palmeras						
		PAL1, PAL2, PAL3, PAL4, PAL5, PAL6	6	8,500	0,800	40,800
						507,840
						507,840
Total m²						507,840

Mediciones nº 3 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3.4	Ud	Paso de peaton para persona de movilidad reducida de a=3,90 m de ancho realizado con 2 m de bordillo de hormigón rebajado y 4 piezas de bordillo de transición de 0,45 m, colocado con mortero 1:5, rejuntado y base y recalce de hormigón. Incluido pasatubos de pvc corrugado bajo acera.						
CALLE LONGITUDINALES								
FASE I								
		- Calle Las Casuarinas						
		CAS1, CAS2, CAS3, CAS4, CAS5, CAS6, CAS7, CAS8, CAS9	16				16,000	
		- Calle Las Mimosas						
		MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MI8, MI9	18				18,000	
		- Calle Las Adelfas						
		ADE1, ADE2, ADE3, ADE4, ADE5, ADE6, ADE7, ADE8, ADE9	18				18,000	
		- Calle Canal Izquierda						
		CANI1, CANI2, CANI3, CANI4, CANI5, CANI6, CANI7, CANI8	14				14,000	
FASE IV								
		- Calle Canal Derecha						
		CAND1, CAND2, CAND3, CAND4, CAND5, CAND6, CAND7, CAND8	16				16,000	
		- Calle Los Dragos						
		DRA1, DRA2, DRA6	6				6,000	
		- Calle Los Cactus						
		CAC1, CAC2, CAC3, CAC4, CAC5, CAC6, CAC7, CAC8, CAC9	18				18,000	
CALLE TRANSVERSALES								
FASE I Y FASE IV								
		- Calle Las Acacias						
		ACA1	2				2,000	
		- Calle Los Algarrobos						
		ALG1, ALG2, ALG3, ALG4, ALG5, ALG6, ALG7, ALG8, ALG9, ALG10	40				40,000	
		- Calle Los Olivos						
		OLI1, OLI2, OLI3, OLI4, OLI5, OLI6, OLI7, OLI8, OLI9, OLI10	40				40,000	
		- Calle Las Palmeras						
		PAL1, PAL2, PAL3, PAL4, PAL5, PAL6	24				24,000	
							212,000	212,000
Total ud								212,000
3.5	M	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE LONGITUDINALES								

Mediciones nº 3 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción		Medición
FASE I				
- Calle Las Casuarinas				
	CAS1,	1	8,100	8,100
	CAS3, CAS4, CAS6, CAS7	12	3,000	36,000
	CAS5, CAS8	4	1,500	6,000
	CAS9	2	2,700	5,400
- Calle Las Mimosas				
	MI1, MI2, MI3, MI4, MI5, MI6, MI7, MI8, MI9	24	1,200	28,800
- Calle Las Adelfas				
	ADE1, ADE3, ADE4, ADE6, ADE7, ADE9	19	3,000	57,000
	ADE5, ADE8	4	1,200	4,800
- Calle Canal Izquierda				
	CANI2, CANI3	4	7,200	28,800
	CANI5	2	8,000	16,000
	CANI6, CANI8	4	8,200	32,800
FASE IV				
- Calle Canal Derecha				
	CAND1	2	1,400	2,800
	CAND2, CAND3	4	6,900	27,600
	CAND4	2	8,400	16,800
	CAND5, CAND6, CAND7, CAND8	8	8,600	68,800
- Calle Los Dragos				
	DRA1, DRA6	4	5,000	20,000
- Calle Los Cactus				
	CAC1, CAC2, CAC3, CAC4, CAC5, CAC6, CAC7, CAC8, CAC9	18	2,400	43,200
CALLES TRANSVERSALES FASE I Y FASE IV				
- Calle Las Acacias				
	ACA1	2	8,200	16,400
- Calle Los Algarrobos				
	ALG1	2	8,850	17,700
	ALG2	2	18,550	37,100
	ALG3	2	9,200	18,400
	ALG4	2	11,250	22,500
	ALG5	2	9,600	19,200
	ALG6	2	17,450	34,900
	ALG7	2	7,200	14,400

Mediciones nº 3 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
ALG8	2		8,900			17,800		
ALG9	2		8,500			17,000		
ALG10	2		5,300			10,600		
- Calle Los Olivos								
OLI1, OLI2, OLI3, OLI4	8		9,400			75,200		
OLI5	2		13,200			26,400		
OLI6, OLI8, OLI10	6		9,200			55,200		
OLI7	2		11,200			22,400		
OLI9	2		14,350			28,700		
- Calle Las Palmeras								
PAL1, PAL2, PAL3, PAL4, PAL5, PAL6	12		9,000			108,000		
						944,800	944,800	
Total m							944,800	
3.6	M²	Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC y fibras de polipropileno antifisuras Fiberflex de Würth o equivalente (0.6 kg/m³), acabado al fratás.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
FASE II								
			685,000	2,000		1.370,000		
		1	7,000	2,000		14,000		
						1.384,000	1.384,000	
Total m²							1.384,000	
3.7	M	Pasarela tipo pasarela de playa de entre 180 cm y 200 cm de ancho, fabricada de plástico 100% reciclado y adaptable al camino existente. Superficie antideslizante rugosa, con estructura inferior reforzada mediante nervios transversales y longitudinales integrados en una sola pieza de fácil conexión con el siguiente, resistente a grandes pesos, al agua de mar y a los rayos UV. Incluye tornillería y elementos de unión de acero inoxidable. Totalmente terminada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			11,000			11,000		
						11,000	11,000	
Total m							11,000	

Mediciones nº 4 SEÑALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.1	M ²	Borrado de marca vial reflexiva de larga duración, mediante granallado o fresadora, realmente borrada en marcas longitudinales, flechas, rótulos, pasos de cebrá y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados, incluido limpieza del pavimento, barrido y retirada de escombros a gestor autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES LONGITUDINALES								
FASE I								
- Calle Las Mimosas								
	MI3		12	4,000	0,500		24,000	
			2	5,800	0,400		4,640	
	MI4		12	4,000	0,500		24,000	
			2	6,000	0,400		4,800	
	MI6		12	2,000	0,500		12,000	
			2	5,600	0,400		4,480	
- Calle Las Adelfas								
	ADE4		7	4,000	0,500		14,000	
				6,800	0,400		2,720	
- Calle Canal Izquierda								
	CANI5		9	4,000	0,500		18,000	
				6,800	0,400		2,720	
	CANI2		12	4,000	0,500		24,000	
				6,800	0,400		2,720	
FASE IV								
- Calle Canal Derecha								
	CAND2		11	4,000	0,500		22,000	
				9,800	0,400		3,920	
	CAND3		11	4,000	0,500		22,000	
				9,800	0,400		3,920	
CALLES TRANSVERSALES								
FASE I Y FASE IV								
- Calle Los Algarrobos								
	ALG2		7	4,000	0,500		14,000	
				6,700	0,400		2,680	
	ALG3		14	4,000	0,500		28,000	
			2	6,800	0,400		5,440	
	ALG6		7	4,000	0,500		14,000	
				6,200	0,400		2,480	
- Calle Los Olivos								
	OLI5		7	4,000	0,500		14,000	
				6,200	0,400		2,480	

Mediciones nº 4 SEÑALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción					Medición
OLI7	7		2,000	0,500		7,000	
			6,200	0,400		2,480	
OLI9	7		4,000	0,500		14,000	
			6,200	0,400		2,480	
						298,960	298,960
						Total m²:	298,960

4.2 M² M2. Marca vial reflexiva, con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLES LONGITUDINALES						
FASE I						
- Calle Las Mimosas						
MI3	12	4,000	0,500		24,000	
	2	5,800	0,400		4,640	
MI4	12	4,000	0,500		24,000	
	2	6,000	0,400		4,800	
MI6	12	2,000	0,500		12,000	
	2	5,600	0,400		4,480	
- Calle Las Adelfas						
ADE4	7	4,000	0,500		14,000	
		6,800	0,400		2,720	
- Calle Canal Izquierda						
CANI5	9	4,000	0,500		18,000	
		6,800	0,400		2,720	
CANI2	12	4,000	0,500		24,000	
		6,800	0,400		2,720	
FASE IV						
- Calle Canal Derecha						
CAND2	11	4,000	0,500		22,000	
		9,800	0,400		3,920	
CAND3	11	4,000	0,500		22,000	
		9,800	0,400		3,920	
CALLES TRANSVERSALES						
FASE I Y FASE IV						
- Calle Los Algarrobos						
ALG2	7	4,000	0,500		14,000	
		6,700	0,400		2,680	

Mediciones nº 4 SEÑALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción					Medición
ALG3	14		4,000	0,500		28,000	
	2		6,800	0,400		5,440	
ALG4	0,5		16,500	4,000		33,000	
	2		7,000	0,400		5,600	
ALG6	7		4,000	0,500		14,000	
			6,200	0,400		2,480	
- Calle Los Olivos							
OLI5	7		4,000	0,500		14,000	
			6,200	0,400		2,480	
OLI7	7		2,000	0,500		7,000	
			6,200	0,400		2,480	
OLI9	7		4,000	0,500		14,000	
						335,080	335,080
Total m²:						335,080	335,080
4.3	Ud.	Ud. Señal reflectante cuadrada de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE TRANSVERSALES							
FASE I Y FASE IV							
		2				2,000	
		6				6,000	
						8,000	8,000
Total Ud.:						8,000	8,000
4.4	Ud.	Ud. Suministro y colocación de Señal reflectante circular de 60 cm. nivel II, incluso tornillería y anclaje, totalmente colocada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE TRANSVERSALES							
FASE I Y FASE IV							
		2				2,000	
		6				6,000	
						8,000	8,000
Total Ud.:						8,000	8,000
4.5	Ud.	Ud. Señal reflectante triangular de 90 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CALLE TRANSVERSALES							
FASE I Y FASE IV							
		2				2,000	
		6				6,000	
						8,000	8,000
Total Ud.:						8,000	8,000

Mediciones nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
5.1	Ud	Mascarilla desechable FFP2, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	
		Total ud	55,000
5.2	Ud	Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	
		Total ud	6,000
5.3	Ud	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	
		Total ud	6,000
5.4	Ud	Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.	
		Total ud	6,000
5.5	Ud	Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	
		Total ud	6,000
5.6	Ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	
		Total ud	12,000
5.7	M	Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de Ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	
		Total m	5,000
5.8	Ud	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
		Total ud	4,000
5.9	Ud	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	
		Total ud	4,000
5.10	M	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
		Total m	100,000
5.11	Ud	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	
		Total ud	12,000
5.12	Ud	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	
		Total ud	6,000
5.13	Mes	Alquiler mensual de caseta de obra, de 6,20x3,00, prefabricada.	
		Total mes	2,000
5.14	Mes	Alquiler mensual de aseo portatil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones.	
		Total mes	2,000
5.15	Ud	Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional y aseo portatil de obra.	
		Total ud	1,000
5.16	Ud	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	
		Total ud	1,000
5.17	H	Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	
		Total h	8,000

Mediciones nº 6 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción					Medición			
6.1	T	Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			1,8	205,500			369,900			
			1,8	3,330			5,994			
			1,8	484,620			872,316			
						1.248,210	1.248,210			
Total t:							1.248,210			
6.2	T	Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			2,2	1.241,500	0,150	0,300	122,909			
			1,5	311,695	0,050		23,377			
									146,286	146,286
Total t:							146,286			
6.3	T	Coste de entrega de residuos de hormigón armado, (tasa vertido), con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			2,2	53,490			117,678			
									117,678	117,678
			Total t:							117,678
6.4	T	Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			1,3	43,200			56,160			
									56,160	56,160
			Total t:							56,160
6.5	T	Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			1,5				1,500			
									1,500	1,500
			Total t:							1,500
6.6	T	Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			Total t:							

Presupuesto parcial nº 6 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción						Medición
			0,28				0,280	
							0,280	0,280
							Total t:	0,280
6.7	T	Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			0,28				0,280	
							0,280	0,280
							Total t:	0,280

Mediciones y presupuesto

- **Mediciones**

- **CUADRO DE PRECIOS Nº1**

- **Cuadro de precios nº2**

- **Presupuesto**

- **Resumen del presupuesto**

Cuadro de precios nº 1

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	Ud Trasplante de palmera o arbol de entre 2 y 4.99 m de altura, ubicada en tierra, con retrocargadora. Includo tratamientos a la especie.	448,84	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES		
2.1	m³ Excavación manual en terreno suelto, hasta una altura de 1,50 m, con extracción de tierras al borde de la calle, carga en camión y transporte a vertedero autorizado. La medición se hará sobre perfil.	28,22	VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
2.2	m³ Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	13,81	TRECE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
2.3	m³ Excavación mecánica a cielo abierto cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Includo nivelado y compactado de tierras y rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva. La medición se hará sobre perfil.	4,32	CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
2.4	m³ Demolición de losa de hormigón armado con martillo rompedor, incluso corte con disco de diamante, limpieza, carga y transporte a gestor autorizado. Includo rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva.	93,31	NOVENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
2.5	m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón o adoquines, incluso solera de hormigón, con martillo neumático y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a gestor de residuos autorizado. Includo corte de pavimento con disco de diamante y rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva.	5,84	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.6	m Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a gestor de residuos autorizado.	6,76	SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.7	m² Demolición mecánica de firmes asfálticos previo corte con máquina de disco y carga de escombros sobre camión y transporte a gestor autorizado.	5,49	CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	3 PAVIMENTACIÓN		
3.1	m² Pavimento de loseta de hormigón o baldosa de terrazo exterior grano mediocolocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm² y 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza. Includo rebajes de arquetas hasta nueva cota de rasante de aceras. Totalmente terminado.	30,80	TREINTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.2	m ² Pavimento "táctil de botones" de baldosas de áridos pigmentados modelo Adapta de la casa Fenollar color a elegir por la DF, sin bisel, antideslizante, de textura en relieve para código de dirección rectilínea, de 40x40x7 cm. o similar, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm ² y 7 cm de espesor medio, incluso, cortes, juntas, rejuntado en seco y limpieza así como recibido y rebaje de tapas de arquetas existentes en la nueva cota. Terminado	48,23	CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
3.3	m ² Pavimento "táctil guía" de baldosas de áridos pigmentados modelo Adapta de la casa Fenollar color a elegir por la DF, sin bisel, antideslizante, de textura en relieve para código de dirección rectilínea, de 40x40x7 cm. o similar, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm ² y 7 cm de espesor medio, incluso, cortes, juntas, rejuntado en seco y limpieza así como recibido y rebaje de tapas de arquetas existentes en la nueva cota	48,23	CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
3.4	ud Paso de peaton para persona de movilidad reducida de a=3,90 m de ancho realizado con 2 m de bordillo de hormigón rebajado y 4 piezas de bordillo de transición de 0,45 m, colocado con mortero 1:5, rejuntado y base y recalce de hormigón. Incluido pasatubos de pvc corrugado bajo acera.	109,79	CIENTO NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.5	m Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	25,49	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.6	m ² Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC y fibras de polipropileno antifisuras Fiberflex de Würth o equivalente (0.6 kg/m ³), acabado al fratás.	18,57	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.7	m Pasarela tipo pasarela de playa de entre 180 cm y 200 cm de ancho, fabricada de plástico 100% reciclado y adaptable al camino existente. Superficie antideslizante rugosa, con estructura inferior reforzada mediante nervios transversales y longitudinales integrados en una sola pieza de fácil conexión con el siguiente, resistente a grandes pesos, al agua de mar y a los rayos UV. Incluye tornillería y elementos de unión de acero inoxidable. Totalmente terminada.	215,40	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
4 SEÑALIZACIÓN			
4.1	m ² Borrado de marca vial reflexiva de larga duración, mediante granallado o fresadora, realmente borrada en marcas longitudinales, flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados, incluido limpieza del pavimento, barrido y retirada de escombros a gestor autorizado.	9,32	NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.2	m² M2. Marca vial reflexiva, con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebrá y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	23,35	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.3	Ud. Ud. Señal reflectante cuadrada de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	136,34	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.4	Ud. Ud. Suministro y colocación de Señal reflectante circular de 60 cm. nivel II, incluso tornillería y anclaje, totalmente colocada.	104,18	CIENTO CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
4.5	Ud. Ud. Señal reflectante triangular de 90 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	137,13	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
5 SEGURIDAD Y SALUD			
5.1	ud Mascarilla desechable FFP2, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	0,65	SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.2	ud Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	0,79	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.3	ud Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	18,51	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
5.4	ud Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.	6,98	SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.5	ud Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	87,37	OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.6	ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	6,00	SEIS EUROS
5.7	m Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	19,76	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.8	ud Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	7,14	SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
5.9	ud Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	3,17	TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
5.10	m Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	0,79	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.11	ud Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	11,39	ONCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.12	ud Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	6,17	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
5.13	mes Alquiler mensual de caseta de obra, de 6,20x3,00, prefabricada.	159,14	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.14	mes Alquiler mensual de aseo portatil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones.	159,14	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
5.15	ud Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional y aseo portatil de obra.	226,82	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.16	ud Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	52,57	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.17	h Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	28,61	VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
6 GESTIÓN DE RESIDUOS			
6.1	t Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	5,15	CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
6.2	t Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	8,24	OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
6.3	t Coste de entrega de residuos de hormigón armado, (tasa vertido), con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	15,45	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.4	t Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	14,42	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.5	t Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	267,80	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
6.6	t Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	824,00	OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS

Cuadro de precios nº 1

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.7	t Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	566,50	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Mediciones y presupuesto

- Mediciones
- Cuadro de precios nº1
- **CUADRO DE PRECIOS Nº2**
- Presupuesto
- Resumen del presupuesto

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	Ud Trasplante de palmera o arbol de entre 2 y 4.99 m de altura, ubicada en tierra, con retrocargadora. Incluido tratamientos a la especie.		
	<i>Mano de obra</i>	184,69	
	<i>Maquinaria</i>	217,54	
	<i>Materiales</i>	25,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	8,54	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	13,07	
			448,84
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES		
2.1	m³ Excavación manual en terreno suelto, hasta una altura de 1,50 m, con extracción de tierras al borde de la calle, carga en camión y transporte a vertedero autorizado. La medición se hará sobre perfil.		
	<i>Mano de obra</i>	21,82	
	<i>Maquinaria</i>	4,01	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,57	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,82	
			28,22
2.2	m³ Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.		
	<i>Mano de obra</i>	3,41	
	<i>Maquinaria</i>	9,23	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,77	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,40	
			13,81
2.3	m³ Excavación mecánica a cielo abierto cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Incluido nivelado y compactado de tierras y rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva. La medición se hará sobre perfil.		
	<i>Mano de obra</i>	0,95	
	<i>Maquinaria</i>	3,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,24	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,13	
			4,32
2.4	m³ Demolición de losa de hormigón armado con martillo rompedor, incluso corte con disco de diamante, limpieza, carga y transporte a gestor autorizado. Incluido rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva.		
	<i>Mano de obra</i>	27,28	
	<i>Maquinaria</i>	58,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,19	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,72	
			93,31

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5	m ² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón o adoquines, incluso solera de hormigón, con martillo neumático y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a gestor de residuos autorizado. Incluido corte de pavimento con disco de diamante y rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva.		
	<i>Mano de obra</i>	3,28	
	<i>Maquinaria</i>	2,06	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,33	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,17	
			5,84
2.6	m Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a gestor de residuos autorizado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,68	
	<i>Maquinaria</i>	5,51	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,37	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,20	
			6,76
2.7	m ² Demolición mecánica de firmes asfálticos previo corte con máquina de disco y carga de escombros sobre camión y transporte a gestor autorizado.		
	<i>Mano de obra</i>	2,53	
	<i>Maquinaria</i>	2,54	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,26	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,16	
			5,49
	3 PAVIMENTACIÓN		
3.1	m ² Pavimento de loseta de hormigón o baldosa de terrazo exterior grano mediocolocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm ² y 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza. Incluido rebajes de arquetas hasta nueva cota de rasante de aceras. Totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	12,43	
	<i>Maquinaria</i>	0,20	
	<i>Materiales</i>	15,56	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,71	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,90	
			30,80
3.2	m ² Pavimento "táctil de botones" de baldosas de áridos pigmentados modelo Adapta de la casa Fenollar color a elegir por la DF, sin bisel, antideslizante, de textura en relieve para código de dirección rectilínea, de 40x40x7 cm. o similar, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm ² y 7 cm de espesor medio, incluso, cortes, juntas, rejuntado en seco y limpieza así como recibido y rebaje de tapas de arquetas existentes en la nueva cota. Terminado		
	<i>Mano de obra</i>	17,78	

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	<i>Maquinaria</i>	0,20	48,23	
	<i>Materiales</i>	26,17		
	<i>Medios auxiliares</i>	2,68		
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,40		
3.3	m ² Pavimento "táctil guía" de baldosas de áridos pigmentados modelo Adapta de la casa Fenollar color a elegir por la DF, sin bisel, antideslizante, de textura en relieve para código de dirección rectilínea, de 40x40x7 cm. o similar, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm ² y 7 cm de espesor medio, incluso, cortes, juntas, rejuntado en seco y limpieza así como recibido y rebaje de tapas de arquetas existentes en la nueva cota			
	<i>Mano de obra</i>	17,78	48,23	
	<i>Maquinaria</i>	0,20		
	<i>Materiales</i>	26,17		
	<i>Medios auxiliares</i>	2,68		
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,40		
3.4	ud Paso de peaton para persona de movilidad reducida de a=3,90 m de ancho realizado con 2 m de bordillo de hormigón rebajado y 4 piezas de bordillo de transición de 0,45 m, colocado con mortero 1:5, rejuntado y base y recalce de hormigón. Incluido pasatubos de pvc corrugado bajo acera.			
	<i>Mano de obra</i>	49,08		109,79
	<i>Maquinaria</i>	0,54		
	<i>Materiales</i>	50,88		
	<i>Medios auxiliares</i>	6,09		
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,20		
3.5	m Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
	<i>Mano de obra</i>	10,72	25,49	
	<i>Maquinaria</i>	0,13		
	<i>Materiales</i>	12,47		
	<i>Medios auxiliares</i>	1,43		
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,74		
3.6	m ² Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC y fibras de polipropileno antifisuras Fiberflex de Würth o equivalente (0.6 kg/m ³), acabado al fratás.			
	<i>Mano de obra</i>	5,63	11,36	
	<i>Maquinaria</i>	0,17		
	<i>Materiales</i>	11,36		

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>Medios auxiliares</i>	0,87	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,54	
			18,57
3.7	m Pasarela tipo pasarela de playa de entre 180 cm y 200 cm de ancho, fabricada de plástico 100% reciclado y adaptable al camino existente. Superficie antideslizante rugosa, con estructura inferior reforzada mediante nervios transversales y longitudinales integrados en una sola pieza de fácil conexión con el siguiente, resistente a grandes pesos, al agua de mar y a los rayos UV. Incluye tornillería y elementos de unión de acero inoxidable. Totalmente terminada.		
	<i>Mano de obra</i>	7,03	
	<i>Materiales</i>	190,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	11,98	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	6,27	
			215,40
	4 SEÑALIZACIÓN		
4.1	m ² Borrado de marca vial reflexiva de larga duración, mediante granallado o fresadora, realmente borrada en marcas longitudinales, flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados, incluido limpieza del pavimento, barrido y retirada de escombros a gestor autorizado.		
	<i>Mano de obra</i>	2,37	
	<i>Maquinaria</i>	6,16	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,52	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,27	
			9,32
4.2	m ² M2. Marca vial reflexiva, con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.		
	<i>Mano de obra</i>	4,05	
	<i>Maquinaria</i>	11,66	
	<i>Materiales</i>	5,66	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,30	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,68	
			23,35
4.3	Ud. Ud. Señal reflectante cuadrada de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,67	
	<i>Maquinaria</i>	0,99	
	<i>Materiales</i>	122,00	
	<i>Resto de Obra</i>	1,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	7,59	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,97	

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
			136,34
4.4	Ud. Ud. Suministro y colocación de Señal reflectante circular de 60 cm. nivel II, incluso tornillería y anclaje, totalmente colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,67	
	<i>Maquinaria</i>	0,99	
	<i>Materiales</i>	92,57	
	<i>Resto de Obra</i>	1,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,80	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,03	
			104,18
4.5	Ud. Ud. Señal reflectante triangular de 90 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	1,67	
	<i>Maquinaria</i>	2,47	
	<i>Materiales</i>	120,25	
	<i>Resto de Obra</i>	1,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	7,63	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,99	
			137,13
	5 SEGURIDAD Y SALUD		
5.1	ud Mascarilla desechable FFP2, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.		
	<i>Materiales</i>	0,63	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,02	
			0,65
5.2	ud Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.		
	<i>Materiales</i>	0,77	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,02	
			0,79
5.3	ud Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.		
	<i>Materiales</i>	17,97	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,54	
			18,51
5.4	ud Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.		
	<i>Materiales</i>	6,78	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,20	
			6,98
5.5	ud Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.		

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>Materiales</i>	84,83	
	3 % Costes indirectos	2,54	
			87,37
5.6	ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.		
	<i>Mano de obra</i>	1,36	
	<i>Materiales</i>	4,47	
	3 % Costes indirectos	0,17	
			6,00
5.7	m Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.		
	<i>Mano de obra</i>	4,22	
	<i>Materiales</i>	14,96	
	3 % Costes indirectos	0,58	
			19,76
5.8	ud Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.		
	<i>Mano de obra</i>	2,73	
	<i>Materiales</i>	4,20	
	3 % Costes indirectos	0,21	
			7,14
5.9	ud Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,68	
	<i>Materiales</i>	2,40	
	3 % Costes indirectos	0,09	
			3,17
5.10	m Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.		
	<i>Mano de obra</i>	0,68	
	<i>Materiales</i>	0,09	
	3 % Costes indirectos	0,02	
			0,79
5.11	ud Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,68	
	<i>Materiales</i>	10,38	
	3 % Costes indirectos	0,33	
			11,39

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.12	ud Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.		
	<i>Materiales</i>	5,99	
	3 % Costes indirectos	0,18	
			6,17
5.13	mes Alquiler mensual de caseta de obra, de 6,20x3,00, prefabricada.		
	<i>Materiales</i>	154,50	
	3 % Costes indirectos	4,64	
			159,14
5.14	mes Alquiler mensual de aseo portatil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones.		
	<i>Materiales</i>	154,50	
	3 % Costes indirectos	4,64	
			159,14
5.15	ud Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional y aseo portatil de obra.		
	<i>Mano de obra</i>	27,28	
	<i>Materiales</i>	192,93	
	3 % Costes indirectos	6,61	
			226,82
5.16	ud Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.		
	<i>Materiales</i>	51,04	
	3 % Costes indirectos	1,53	
			52,57
5.17	h Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.		
	<i>Mano de obra</i>	27,78	
	3 % Costes indirectos	0,83	
			28,61
6 GESTIÓN DE RESIDUOS			
6.1	t Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	<i>Materiales</i>	5,00	
	3 % Costes indirectos	0,15	
			5,15
6.2	t Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		
	<i>Materiales</i>	8,00	

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,24	
6.3	t Coste de entrega de residuos de hormigón armado, (tasa vertido), con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		8,24
	<i>Materiales</i>	15,00	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,45	
6.4	t Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		15,45
	<i>Materiales</i>	14,00	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,42	
6.5	t Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		14,42
	<i>Materiales</i>	260,00	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	7,80	
6.6	t Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		267,80
	<i>Materiales</i>	800,00	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	24,00	
6.7	t Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.		824,00
	<i>Materiales</i>	550,00	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	16,50	
			566,50

Mediciones y presupuesto

- **Mediciones**
- **Cuadro de precios nº1**
- **Cuadro de precios nº2**
- **PRESUPUESTO**
- **Resumen del presupuesto**

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	Ud	Trasplante de palmera o arbol de entre 2 y 4.99 m de altura, ubicada en tierra, con retrocargadora. Incluido tratamientos a la especie.	20,000	448,84	8.976,80
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS:					8.976,80

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	m ³	Excavación manual en terreno suelto, hasta una altura de 1,50 m, con extracción de tierras al borde de la calle, carga en camión y transporte a vertedero autorizado. La medición se hará sobre perfil.	205,500	28,22	5.799,21
2.2	m ³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	3,330	13,81	45,99
2.3	m ³	Excavación mecánica a cielo abierto cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Incluido nivelado y compactado de tierras y rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva. La medición se hará sobre perfil.	484,620	4,32	2.093,56
2.4	m ³	Demolición de losa de hormigón armado con martillo rompedor, incluso corte con disco de diamante, limpieza, carga y transporte a gestor autorizado. Incluido rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva.	53,490	93,31	4.991,15
2.5	m ²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón o adoquines, incluso solera de hormigón, con martillo neumático y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a gestor de residuos autorizado. Incluido corte de pavimento con disco de diamante y rebaje de arqueta hasta cota de rasante definitiva.	311,695	5,84	1.820,30
2.6	m	Demolición de bordillos de hormigón por medios mecánicos, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor y transporte a gestor de residuos autorizado.	1.241,500	6,76	8.392,54
2.7	m ²	Demolición mecánica de firmes asfálticos previo corte con máquina de disco y carga de escombros sobre camión y transporte a gestor autorizado.	43,200	5,49	237,17
Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES:					23.379,92

Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	m ²	Pavimento de loseta de hormigón o baldosa de terrazo exterior grano mediocolocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm ² y 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza. Incluido rebajes de arquetas hasta nueva cota de rasante de aceras. Totalmente terminado.	1.423,780	30,80	43.852,42
3.2	m ²	Pavimento "táctil de botones" de baldosas de áridos pigmentados modelo Adapta de la casa Fenollar color a elegir por la DF, sin bisel, antideslizante, de textura en relieve para código de dirección rectilínea, de 40x40x7 cm. o similar, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm ² y 7 cm de espesor medio, incluso, cortes, juntas, rejuntado en seco y limpieza así como recibido y rebaje de tapas de arquetas existentes en la nueva cota. Terminado	373,000	48,23	17.989,79
3.3	m ²	Pavimento "táctil guía" de baldosas de áridos pigmentados modelo Adapta de la casa Fenollar color a elegir por la DF, sin bisel, antideslizante, de textura en relieve para código de dirección rectilínea, de 40x40x7 cm. o similar, colocado con mortero de cemento cola tipo Webber o similar previa imprimación de losetas con Compactuna sobre solera de hormigón previamente ejecutada de fck=10 N/mm ² y 7 cm de espesor medio, incluso, cortes, juntas, rejuntado en seco y limpieza así como recibido y rebaje de tapas de arquetas existentes en la nueva cota	507,840	48,23	24.493,12
3.4	ud	Paso de peaton para persona de movilidad reducida de a=3,90 m de ancho realizado con 2 m de bordillo de hormigón rebajado y 4 piezas de bordillo de transición de 0,45 m, colocado con mortero 1:5, rejuntado y base y recalce de hormigón. Incluido pasatubos de pvc corrugado bajo acera.	212,000	109,79	23.275,48
3.5	m	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	944,800	25,49	24.082,95
3.6	m ²	Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC y fibras de polipropileno antifisuras Fiberflex de Würth o equivalente (0.6 kg/m ³), acabado al fratás.	1.384,000	18,57	25.700,88
3.7	m	Pasarela tipo pasarela de playa de entre 180 cm y 200 cm de ancho, fabricada de plástico 100% reciclado y adaptable al camino existente. Superficie antideslizante rugosa, con estructura inferior reforzada mediante nervios transversales y longitudinales integrados en una sola pieza de fácil conexión con el siguiente, resistente a grandes pesos, al agua de mar y a los rayos UV. Incluye tornillería y elementos de unión de acero inoxidable. Totalmente terminada.	11,000	215,40	2.369,40
Total presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACIÓN:					161.764,04

Presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	m ²	Borrado de marca vial reflexiva de larga duración, mediante granallado o fresadora, realmente borrada en marcas longitudinales, flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados, incluido limpieza del pavimento, barrido y retirada de escombros a gestor autorizado.	298,960	9,32	2.786,31
4.2	m ²	M2. Marca vial reflexiva, con producto de larga duración (doble componente), microesferas de vidrio y gránulos antideslizantes, aplicadas por arrastre o extrusión, realmente pintada en flechas, rótulos, pasos de cebra y líneas de detención, incluso limpieza del firme y premarcado, rastrillado de superficie para drenaje de la marca, completamente terminada, se abonarán por metros realmente aplicados.	335,080	23,35	7.824,12
4.3	Ud.	Ud. Señal reflectante cuadrada de 60 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	8,000	136,34	1.090,72
4.4	Ud.	Ud. Suministro y colocación de Señal reflectante circular de 60 cm. nivel II, incluso tornillería y anclaje, totalmente colocada.	8,000	104,18	833,44
4.5	Ud.	Ud. Señal reflectante triangular de 90 cm. nivel II, incluso poste galvanizado de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	8,000	137,13	1.097,04
Total presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACIÓN:					13.631,63

Presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	ud	Mascarilla desechable FFP2, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	55,000	0,65	35,75
5.2	ud	Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	6,000	0,79	4,74
5.3	ud	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	6,000	18,51	111,06
5.4	ud	Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.	6,000	6,98	41,88
5.5	ud	Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	6,000	87,37	524,22
5.6	ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	12,000	6,00	72,00
5.7	m	Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	5,000	19,76	98,80
5.8	ud	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	4,000	7,14	28,56
5.9	ud	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	4,000	3,17	12,68
5.10	m	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	100,000	0,79	79,00
5.11	ud	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	12,000	11,39	136,68
5.12	ud	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	6,000	6,17	37,02
5.13	mes	Alquiler mensual de caseta de obra, de 6,20x3,00, prefabricada.	2,000	159,14	318,28
5.14	mes	Alquiler mensual de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones.	2,000	159,14	318,28
5.15	ud	Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional y aseo portátil de obra.	1,000	226,82	226,82
5.16	ud	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	1,000	52,57	52,57
5.17	h	Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	8,000	28,61	228,88
Total presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD:					2.327,22

Presupuesto parcial nº 6 GESTIÓN DE RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	t	Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	1.248,210	5,15	6.428,28
6.2	t	Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	146,286	8,24	1.205,40
6.3	t	Coste de entrega de residuos de hormigón armado, (tasa vertido), con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	117,678	15,45	1.818,13
6.4	t	Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	56,160	14,42	809,83
6.5	t	Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	1,500	267,80	401,70
6.6	t	Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	0,280	824,00	230,72
6.7	t	Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	0,280	566,50	158,62
Total presupuesto parcial nº 6 GESTIÓN DE RESIDUOS:					11.052,68

Mediciones y presupuesto

- Mediciones
- Cuadro de precios nº1
- Cuadro de precios nº2
- Presupuesto
- **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

Proyecto: Actuaciones de mejora de la accesibilidad universal en el Polígono Industrial de Arinaga

Capítulo	Importe
1 ACTUACIONES PREVIAS .	8.976,80
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES .	23.379,92
3 PAVIMENTACIÓN .	161.764,04
4 SEÑALIZACIÓN .	13.631,63
5 SEGURIDAD Y SALUD .	2.327,22
6 GESTIÓN DE RESIDUOS .	11.052,68
Presupuesto de ejecución material	221.132,29
13% de gastos generales	28.747,20
6% de beneficio industrial	13.267,94
Suma	263.147,43
7% IGIC	18.420,32
Presupuesto de ejecución por contrata	281.567,75

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.