



Estudio de Ingeniería

[www.amingenio.es](http://www.amingenio.es)

info@amingenio.es

Tlf 664067551

912301733

## **D) MEDICIONES Y PRESUPUESTO.**



Resumen del presupuesto.

CÓDIGO	RESUMEN	TOTAL
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.	3.604,34
02	CIMENTACIÓN.	13.457,17
03	ALBAÑILERÍA.	14.041,96
04	CERRAJERÍA	20.832,43
05	SEGURIDAD E HIGIENE.	942,07
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.	1.149,34
	<b>TOTAL DE PRESUPUESTO EJECUCIÓN</b>	<b>54.027,31</b>

13,00 % Gastos Generales 7.023,55  
6,00 % Beneficio Industrial 3.241,64

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA **64.292,50**

21,00 % IVA 13.501,42

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA **77.793,92**

En Madrid, a 20 de Abril de 2017.

El técnico autor del proyecto.  
D. Alberto Martín.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>01.01</b>	<b>m2 LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM ASFALTICO</b>								
	Corte, picado y levantado de pavimento asfáltico, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona asfaltada								
	T18	1	7,81	0,60			4,69		
	T19	1	8,43	0,60			5,06		
	T20	1	8,43	0,60			5,06		
	T21	1	8,43	0,60			5,06		
	T22	1	8,43	0,60			5,06		
	T23	1	11,24	0,60			6,74		
	T24	1	5,83	0,60			3,50		
	T28	1	6,30	0,60			3,78		
							38,95	11,83	460,78
<b>01.02</b>	<b>m1 PICADO DE HORMIGÓN EN BORDILLO</b>								
	Picado de hormigón de bordillo que pudiera estar dentro de la geometría del cerramiento, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Bordillo de acera								
	T01	1	28,10				28,10		
	T02	1	25,29				25,29		
	T03	1	25,29				25,29		
	T04	1	16,86				16,86		
	T05	1	8,43				8,43		
	T06	1	5,62				5,62		
	T07	1	8,43				8,43		
	T08	1	22,48				22,48		
	T09	1	8,43				8,43		
	T10	1	5,62				5,62		
	T11	1	5,62				5,62		
	T12	1	8,43				8,43		
	T13	1	8,43				8,43		
	T14	1	5,62				5,62		
	T15	1	5,62				5,62		
	T16	1	5,37				5,37		
							193,64	3,69	714,53
<b>01.03</b>	<b>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b>								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Tramos								
	T01	1	28,10	0,60	0,50		8,43		
	T02	1	25,29	0,60	0,50		7,59		
	T03	1	25,29	0,60	0,50		7,59		
	T04	1	16,86	0,60	0,50		5,06		
	T05	1	8,43	0,60	0,50		2,53		
	T06	1	5,62	0,60	0,50		1,69		
	T07	1	8,43	0,60	0,50		2,53		
	T08	1	22,48	0,60	0,50		6,74		
	T09	1	8,43	0,60	0,50		2,53		
	T10	1	5,62	0,60	0,50		1,69		
	T11	1	5,62	0,60	0,50		1,69		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T12		1	8,43	0,60	0,50	2,53			
T13		1	8,43	0,60	0,50	2,53			
T14		1	5,62	0,60	0,50	1,69			
T15		1	5,62	0,60	0,50	1,69			
T16		1	5,37	0,60	0,50	1,61			
T17		1	1,40	0,60	0,50	0,42			
T18		1	7,81	0,60	0,40	1,87			
T19		1	8,43	0,60	0,40	2,02			
T20		1	8,43	0,60	0,40	2,02			
T21		1	8,43	0,60	0,40	2,02			
T22		1	8,43	0,60	0,40	2,02			
T23		1	11,24	0,60	0,40	2,70			
T24		1	5,83	0,60	0,40	1,40			
		1	2,59	0,60	0,50	0,78			
T25		1	5,62	0,60	0,50	1,69			
T26		1	2,81	0,60	0,50	0,84			
T27		1	29,57	0,60	0,50	8,87			
T28		1	6,30	0,60	0,40	1,51			
T29		1	7,35	0,60	0,50	2,21			
T30		1	8,43	0,60	0,50	2,53	91,02		
Terreno		1	315,00	0,60	0,20	37,80			
							128,82	9,93	1.279,18
<b>01.04</b>	<b>m3 RELLENO DE TIERRAS SOBRE ZAPATA</b>								
	Relleno y extendido con tierras de la propia excavación en zanjas, por medios mecanicos, y con p.p. de medios auxiliares.								
Terreno		1	315,00	0,40	0,20	25,20			
							25,20	8,10	204,12
<b>01.05</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.CARGA MEC.</b>								
	Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
001.01		1	38,95		0,10	3,90			
001.02		1	193,64	0,10	0,10	1,94			
001.03		1	128,82			128,82			
001.04		-1	25,20			-25,20			
							109,46	8,64	945,73
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>3.604,34</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN</b>									
02.01	<b>m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b>	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.							
	Tramos								
	T01	1	28,10	0,60	0,10	1,69			
	T02	1	25,29	0,60	0,10	1,52			
	T03	1	25,29	0,60	0,10	1,52			
	T04	1	16,86	0,60	0,10	1,01			
	T05	1	8,43	0,60	0,10	0,51			
	T06	1	5,62	0,60	0,10	0,34			
	T07	1	8,43	0,60	0,10	0,51			
	T08	1	22,48	0,60	0,10	1,35			
	T09	1	8,43	0,60	0,10	0,51			
	T10	1	5,62	0,60	0,10	0,34			
	T11	1	5,62	0,60	0,10	0,34			
	T12	1	8,43	0,60	0,10	0,51			
	T13	1	8,43	0,60	0,10	0,51			
	T14	1	5,62	0,60	0,10	0,34			
	T15	1	5,62	0,60	0,10	0,34			
	T16	1	5,37	0,60	0,10	0,32			
	T17	1	1,40	0,60	0,10	0,08			
	T18	1	7,81	0,60	0,10	0,47			
	T19	1	8,43	0,60	0,10	0,51			
	T20	1	8,43	0,60	0,10	0,51			
	T21	1	8,43	0,60	0,10	0,51			
	T22	1	8,43	0,60	0,10	0,51			
	T23	1	11,24	0,60	0,10	0,67			
	T24	1	5,83	0,60	0,10	0,35			
		1	2,59	0,60	0,10	0,16			
	T25	1	5,62	0,60	0,10	0,34			
	T26	1	2,81	0,60	0,10	0,17			
	T27	1	29,57	0,60	0,10	1,77			
	T28	1	6,30	0,60	0,10	0,38			
	T29	1	7,35	0,60	0,10	0,44			
	T30	1	8,43	0,60	0,10	0,51	19,04		
							19,04	76,50	1.456,56

### 02.02 m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL

Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.

Los 40 Kg/m3 de repercusión de hierro contempla las armaduras longitudinales (6r12), estribos (r8 c 25 cm) y esperas de muros (1r10 c 40 cm), según se determina en la documentación gráfica.

Tramos

T01	1	28,10	0,60	0,40	6,74
T02	1	25,29	0,60	0,40	6,07
T03	1	25,29	0,60	0,40	6,07
T04	1	16,86	0,60	0,40	4,05
T05	1	8,43	0,60	0,40	2,02
T06	1	5,62	0,60	0,40	1,35



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA</b>									
03.01	<b>m2 FÁB.BLOQ.HORM.BLAN. SPLIT 40x20x20</b>								
	Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco tipo Split de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón HA25 P 20 en huecos alternos (uno si otro no), en esquinas y finales de tramo, en toda su altura, en zonas de espera de cimentación, incluso p.p.de remate superior con pieza de remate de muro 40 x 20 x 5 cm, dejando huecos para recibir postes de vallado metálico cada 2,81 mts, formación de jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F.								
	Tramos								
	T01	1	28,10		0,65				18,27
	T02	1	25,29		0,65				16,44
	T03	1	25,29		0,65				16,44
	T04	1	16,86		0,65				10,96
	T05	1	8,43		0,65				5,48
	T06	1	5,62		0,65				3,65
	T07	1	8,43		0,65				5,48
	T08	1	22,48		0,65				14,61
	T09	1	8,43		0,65				5,48
	T10	1	5,62		0,65				3,65
	T11	1	5,62		0,65				3,65
	T12	1	8,43		0,65				5,48
	T13	1	8,43		0,65				5,48
	T14	1	5,62		0,65				3,65
	T15	1	5,62		0,65				3,65
	T16	1	5,37		0,65				3,49
	T17	1	1,40		0,65				0,91
	T18	1	7,81		0,65				5,08
		-1	5,00		0,65				-3,25
	T19	1	8,43		0,65				5,48
	T20	1	8,43		0,65				5,48
	T21	1	8,43		0,65				5,48
	T22	1	8,43		0,65				5,48
	T23	1	11,24		0,65				7,31
	T24	1	5,83		0,65				3,79
		1	2,59		0,65				1,68
	T25	1	5,62		0,65				3,65
	T26	1	2,81		0,65				1,83
	T27	1	29,57		0,65				19,22
	T28								
	T29	1	7,35		0,65				4,78
	T30	1	8,43		0,65				5,48
							198,26		
							198,26	68,47	13.574,86
03.02	<b>m2 REPOSICIÓN DE ASFALTO</b>								
	Reposición de pavimento asfáltico junto a zona de murete, sobre zapata de cimentación								
	Zona asfaltada								
	T18	1	7,81	0,40					3,12
	T19	1	8,43	0,40					3,37
	T20	1	8,43	0,40					3,37
	T21	1	8,43	0,40					3,37
	T22	1	8,43	0,40					3,37
	T23	1	11,24	0,40					4,50

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T24		1	5,83	0,40		2,33			
T28		1	6,30	0,40		2,52			
							25,95	18,00	467,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA.....</b>									<b>14.041,96</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CERRAJERÍA</b>									
04.01	<b>m. VALLA BAST. 266 x 206 cm. 200 x 50 x 5.</b>								
	Valla formada por bastidores de metálicos de 266 x 206 cm., malla soldada de 200 x 50 x 5 mm., postes de sujección de tubo metálico redondo de 48 mm, distanciados 2,81 mts dando una altura total de vallado metálico de 2,11 mts sobre la coronación del muro. El tubo estará recibido mediante hor-migonado, en el interior del muro de bloques al menos 490 mm. Todo ello totalmente instalado y con p.p. de tubos de mayor longitud para saltos, piezas de sujección, remates, acoples, etc..								
	Tramos								
	T01	1	28,10				28,10		
		-1	1,00				-1,00		
	T02	1	25,29				25,29		
	T03	1	25,29				25,29		
	T04	1	16,86				16,86		
	T05	1	8,43				8,43		
	T06	1	5,62				5,62		
	T07	1	8,43				8,43		
	T08	1	22,48				22,48		
	T09	1	8,43				8,43		
	T10	1	5,62				5,62		
	T11	1	5,62				5,62		
	T12	1	8,43				8,43		
	T13	1	8,43				8,43		
	T14	1	5,62				5,62		
	T15	1	5,62				5,62		
	T16	1	5,37				5,37		
		-1	1,00				-1,00		
	T17	1	1,40				1,40		
	T18	1	7,81				7,81		
		-1	5,00				-5,00		
	T19	1	8,43				8,43		
	T20	1	8,43				8,43		
	T21	1	8,43				8,43		
	T22	1	8,43				8,43		
	T23	1	11,24				11,24		
	T24	1	5,83				5,83		
		1	2,59				2,59		
	T25	1	5,62				5,62		
	T26	1	2,81				2,81		
	T27	1	29,57				29,57		
	T28								
	T29	1	7,35				7,35		
	T30	1	8,43				8,43		
							303,01	47,55	14.408,13
04.02	<b>ud PUERTA PEATONAL 1,00 x 2,00 m</b>								
	Puerta de 1 hoja de 1,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm, chapa ciega inferior, y malla electrosoldada 200 x 50 x 5, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente instalada.								
		2					2,00		
							2,00	247,15	494,30

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	<b>ud PUERTA VEHICULOS CORREDERA AUTOPORTANTE 5,00 X 2,50 m</b> Puerta corredera autoportante de 5,00 x 2,50 m (+ 2,00 m de contrahoja autoportante), formada por hoja de bastidor metálico de perfiles rectangulares con refuerzos, soldados a viga inferior de gran resistencia, estructura portante tipo puente guía con rodillos de desplazamiento, dos carros guías con rodillos autoportantes insertados en la viga inferior, poste metálico de cierre, cerradura, y demás elementos necesarios. Totalmente instalada y funcionando, colocada soldada sobre placas de anclaje recibidas en cimentación.	2				2,00			
							2,00	2.965,00	5.930,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CERRAJERÍA.....</b>								<b>20.832,43</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD E HIGIENE</b>										
05.01	<b>ms ALQ. CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .	2					2,00			
							2,00	80,00	160,00	
05.02	<b>ms ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	2				2,00				
							2,00	80,00	160,00	
05.03	<b>m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO</b> Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1	20,00			20,00				
							20,00	4,07	81,40	
05.04	<b>ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	2				2,00				
							2,00	11,50	23,00	
05.05	<b>ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	4				4,00				
							4,00	7,00	28,00	
05.06	<b>ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1				1,00				
							1,00	28,12	28,12	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	<b>ud CASCO DE SEGURIDAD</b> Casco de seguridad, para uso normal certificado y homologado.	4				4,00			
							4,00	5,37	21,48
05.08	<b>ud GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	2,55	10,20
05.09	<b>ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	7,50	30,00
05.10	<b>ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	4,06	8,12
05.11	<b>ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	22,78	91,12
05.12	<b>ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	1,67	6,68
05.13	<b>ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	3,04	12,16
05.14	<b>ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	24,10	96,40
05.15	<b>ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	26,81	107,24

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.16	<b>ud BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00			
							1,00	78,15	78,15
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD E HIGIENE.....</b>									<b>942,07</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Vallado

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>									
06.01	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Gestión de tierras procedentes de la obra.								
001.01		1	3,91					3,91	
001.02		1	193,64	0,10	0,10			1,94	
001.03		1	128,82					128,82	
001.04		-1	25,20					-25,20	
Restos		1	0,20					0,20	
							109,67	10,48	1.149,34
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS.....</b>									<b>1.149,34</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>54.027,31</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vallado

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

#### 01.01 m2 LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM ASFALTICO

Corte, picado y levantado de pavimento asfáltico, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA060	0,430 h.	Peón especializado	16,00	6,88
M06CM030	0,250 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	7,00	1,75
M06MI010	0,250 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	12,78	3,20

**TOTAL PARTIDA** ..... **11,83**

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

#### 01.02 m1 PICADO DE HORMIGÓN EN BORDILLO

Picado de hormigón de bordillo que pudiera estar dentro de la geometría del cerramiento, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	16,00	1,60
M06CM030	0,110 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	7,00	0,77
M06MR110	0,110 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	12,00	1,32

**TOTAL PARTIDA** ..... **3,69**

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

#### 01.03 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO

Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,140 h.	Peón ordinario	15,00	2,10
M05EN030	0,280 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	27,97	7,83

**TOTAL PARTIDA** ..... **9,93**

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

#### 01.04 m3 RELLENO DE TIERRAS SOBRE ZAPATA

Relleno y extendido con tierras de la propia excavación en zanjas, por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	15,00	7,50
M07AA020	0,050 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	12,00	0,60

**TOTAL PARTIDA** ..... **8,10**

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

#### 01.05 m3 TRANSP.VERTED.CARGA MEC.

Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

M05EN030	0,040 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	27,97	1,12
M07CB030	0,400 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	18,79	7,52

**TOTAL PARTIDA** ..... **8,64**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vallado

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN</b>					
<b>02.01</b>	<b>m3</b>	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b>			
		Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	15,00	7,50	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,00	69,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>76,50</b>

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

<b>02.02</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL</b>			
		Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
		Los 40 Kg/m <sup>3</sup> de repercusión de hierro contempla las armaduras longitudinales (6r12), estribos (r8 c 25 cm) y esperas de muros (1r10 c 40 cm), según se determina en la documentación gráfica.			
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	96,56	96,56	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,41	56,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>152,96</b>

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

<b>02.03</b>	<b>ud</b>	<b>PLACA CIMENTACIÓN 20x20x1,5cm</b>			
		Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 20x20x1,5 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, i/taladro central, colocada. Según normas EHE y CTE-SE-AE/A.			
O01OB130	0,550 h.	Oficial 1º cerrajero	18,00	9,90	
P13TP020	7,650 kg	Palastro 15 mm.	1,43	10,94	
P03ACC090	1,850 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	1,86	3,44	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	2,45	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,53</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### Vallado

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA</b>					
<b>03.01</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.BLOQ.HORM.BLAN. SPLIT 40x20x20</b>			
		Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco tipo Split de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón HA25 P 20 en huecos alternos (uno sí otro no), en esquinas y finales de tramo, en toda su altura, en zonas de espera de cimentación, incluso p.p.de remate superior con pieza de remate de muro 40 x 20 x 5 cm, dejando huecos para recibir postes de vallado metálico cada 2,81 mts, formación de jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F.			
O01OA160	0,780 h.	Cuadrilla H	39,00	30,42	
P01BB040	13,000 ud	Bloque horm.blanco Split 40x 20x 20	1,30	16,90	
P01MC050	0,040 m3	Mortero cem. blanco BL-II 42,5R M-10/BL	105,00	4,20	
P01HA010	0,160 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	70,00	11,20	
P01BB120	5,000 ud	Plaqueta Split blanco 40x20x5	1,15	5,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>68,47</b>

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

<b>03.02</b>	<b>m2</b>	<b>REPOSICIÓN DE ASFALTO</b>			
		Reposición de pavimento asfáltico junto a zona de murete, sobre zapata de cimentación			
		Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,00</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### Vallado

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CERRAJERÍA</b>					
<b>04.01</b>	<b>m.</b>	<b>VALLA BAST. 266 x 206 cm. 200 x 50 x 5.</b>			
		Valla formada por bastidores de metálicos de 266 x 206 cm., malla soldada de 200 x 50 x 5 mm., postes de sujeción de tubo metálico redondo de 48 mm, distanciados 2,81 mts dando una altura total de vallado metálico de 2,11 mts sobre la coronación del muro. El tubo estará recibido mediante hormigonado, en el interior del muro de bloques al menos 490 mm. Todo ello totalmente instalado y con p.p. de tubos de mayor longitud para saltos, piezas de sujeción, remates, acoples, etc..			
O010A030	0,250 h.	Oficial primera	21,00	5,25	
O010A050	0,250 h.	Ayudante	18,00	4,50	
P13TT090	0,400 m	Postes redondos	9,50	3,80	
P13VB030	0,400 m	Bas.266x206cm.malla sol.200x50x5	85,00	34,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>47,55</b>

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

<b>04.02</b>	<b>ud</b>	<b>PUERTA PEATONAL 1,00 x 2,00 m</b>			
		Puerta de 1 hoja de 1,00x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm, chapa ciega inferior, y malla electrosoldada 200 x 50 x 5, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, totalmente instalada.			
O010B130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,00	18,00	
O010B140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	16,00	16,00	
P13VP220	1,000 ud	Puerta peatonal	213,15	213,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>247,15</b>

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

<b>04.03</b>	<b>ud</b>	<b>PUERTA VEHICULOS CORREDERA AUTOPORTANTE 5,00 X 2,50 m</b>			
		Puerta corredera autoportante de 5,00 x 2,50 m (+ 2,00 m de contrahoja autoportante), formada por hoja de bastidor metálico de perfiles rectangulares con refuerzos, soldados a viga inferior de gran resistencia, estructura portante tipo puente guía con rodillos de desplazamiento, dos carros guías con rodillos autoportantes insertados en la viga inferior, poste metálico de cierre, cerradura, y demás elementos necesarios. Totalmente instalada y funcionando, colocada soldada sobre placas de anclaje recibidas en cimentación.			
P13CX230	1,000 ud	Transporte a obra	75,00	75,00	
O010B130	17,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,00	315,00	
O010B140	17,500 h.	Ayudante cerrajero	16,00	280,00	
P13CG310	17,000 m2	P.corred.sin dintel chapa y tubo	135,00	2.295,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.965,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vallado

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 05 SEGURIDAD E HIGIENE

**05.01**                    **ms**    **ALQ. CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2**  
 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. dos ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .

P31BC060	1,000 ud	Alq. mes caseta pref. aseo-oficina	80,00	80,00	
----------	----------	------------------------------------	-------	-------	--

**TOTAL PARTIDA** ..... **80,00**

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

**05.02**                    **ms**    **ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2**  
 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

P31BC030	1,000 ud	Alq. mes caseta pref. aseo	80,00	80,00	
----------	----------	----------------------------	-------	-------	--

**TOTAL PARTIDA** ..... **80,00**

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

**05.03**                    **m.**    **VALLA ENREJADO GALVANIZADO**  
 Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.

O010A050	0,050 h.	Ayudante	18,00	0,90	
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	15,00	0,75	
P31CB110	0,200 m.	Valla enrejado móvil 3x2m.	12,11	2,42	

**TOTAL PARTIDA** ..... **4,07**

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

**05.04**                    **ud**    **PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.**  
 Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", il/colocación. s/R.D. 485/97.

O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	15,00	1,50	
P31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x 1000 mm.	10,00	10,00	

**TOTAL PARTIDA** ..... **11,50**

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

**05.05**                    **ud**    **VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES**  
 Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.

O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	15,00	1,50	
P31CB050	0,200 ud	Valla contenc. peatones 2,5x 1 m.	27,50	5,50	

**TOTAL PARTIDA** ..... **7,00**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### Vallado

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.06</b>	<b>ud</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	15,00	1,50	
P31CI005	1,000 ud	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	26,62	26,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>05.07</b>	<b>ud</b>	<b>CASCO DE SEGURIDAD</b> Casco de seguridad, para uso normal certificado y homologado.			
P31IA005	1,000 ud	Casco seguridad básico	5,37	5,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>05.08</b>	<b>ud</b>	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras	7,66	2,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>05.09</b>	<b>ud</b>	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo o un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA150	0,333 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	22,53	7,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>05.10</b>	<b>ud</b>	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	0,333 ud	Cascos protectores auditivos	12,20	4,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>05.11</b>	<b>ud</b>	<b>MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC098	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	22,78	22,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>05.12</b>	<b>ud</b>	<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC140	0,333 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	5,00	1,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### Vallado

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.13</b>	<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b>			
		Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,04	3,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,04</b>

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

<b>05.14</b>	<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD</b>			
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP020	1,000 ud	Par botas de agua de seguridad	24,10	24,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,10</b>

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

<b>05.15</b>	<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b>			
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1,000 ud	Par botas de seguridad	26,81	26,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,81</b>

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

<b>05.16</b>	<b>ud</b>	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>			
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	15,00	1,50	
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	23,41	23,41	
P31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	53,24	53,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>78,15</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Vallado

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>					
06.01	m3	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
		Gestión de tierras procedentes de la obra.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>10,48</b>

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