



C.I.F.: P3804800E

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO  
ACTUALIZADO AÑO 2018**

**OBRA:**

**“PLAZA DE MERCADILLO  
MUNICIPAL DE VALVERDE”**

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

## **M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

---

Proyecto: Plaza mercadillo municipal de Valverde

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
1 movimiento de tierras y preparación .....	7.607,220
2 cimentación y muros .....	31.916,790
3 estructura ligera y cerramiento .....	58.201,290
4 albañilería, revestimientos y acabados .....	33.382,870
5 carpintería y cerrajería .....	14.065,340
6 fontanería e instalaciones urbanas .....	25.074,070
7 electricidad BT e iluminación .....	12.500,000
8 jardinería .....	809,850
9 gestión de residuos .....	763,440
10 seguridad y salud .....	1.909,310
11 varios .....	44,060
<b>Presupuesto de Ejecución Material</b>	<b>186.274,24</b>
16% de Gastos Generales	29.803,88
6% de Beneficio Industrial	11.176,45
<b>Suma</b>	<b>227.254,57</b>
I.G.I.C.: 7%	15.907,82
<b>Presupuesto de Ejecución por Contrata</b>	<b>243.162,39</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.



C.I.F.: P3804800E

## **M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

1

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE	
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO CANTID...			
<b>CAPITULO 1 movimiento de tierras y preparación</b>							
1.1	<b>M³. Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada por medios mecánicos, para reaprovechamiento material, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</b>						
	muro separación nivel 1 y 2	1	36,930	0,550	1,900	38,592	
	muro rampas actuales	1	9,050	0,550	1,800	8,960	
		1	13,080	0,550	2,000	14,388	
	muro nivel inferior rampa actual demolición 50 cms superiores	1	10,390	0,550	0,500	2,857	
					64,797	9,26	600,02
1.2	<b>M³. Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada con martillo compresor, para reaprovechamiento de material, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</b>						
	hueco nueva escalera demolición cimentación apeada muro cerca nueva rampa acceso emergencias	1	6,460	0,550	0,650	2,309	
		1	8,000	0,400	1,000	3,200	
					5,509	55,72	306,96
1.3	<b>M³. Demolición de elementos de cimentación de hormigón armado con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.</b>						
	zapatas existentes	12	1,000	1,000	0,500	6,000	
					6,000	99,22	595,32
1.4	<b>M². Demolición de solado de piedra natural, baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de material para reutilizar a pie de obra.</b>						
	desmontaje pavimento	1	100,000			100,000	
					100,000	8,58	858,00
1.5	<b>M³. Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.</b>						
	nivel superior hasta nivel plaza	1	278,150		1,000	278,150	
	rampa existente	1	39,000	0,500	1,000	19,500	
					297,650	3,96	1.178,69



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

2

Plaza mercadillo municipal de Valverde

Nº	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		
1.6	<b>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.</b>					
	zapata muro puestos 1	1	16,140	1,600	0,600	15,494
		1	10,270	1,600	0,600	9,859
	zapata pilares metálicos	4	1,100	1,100	0,500	2,420
		4	0,900	0,900	0,500	1,620
		1	0,700	0,700	0,500	0,245
	zapata muro puestos 2	1	20,420	1,200	0,500	12,252
		1	5,600	1,200	0,500	3,360
		1	1,100	1,100	0,500	0,605
		7	0,900	0,900	0,500	2,835
		1	0,700	0,700	0,500	0,245
	riostras	6	1,650	0,400	0,500	1,980
		4	1,110	0,400	0,500	0,888
		5	1,700	0,400	0,500	1,700
		3	1,440	0,400	0,500	0,864
	riostras modulo 2	7	3,020	0,400	0,500	4,228
		1	1,360	0,400	0,500	0,272
		1	0,830	0,400	0,500	0,166
		1	1,800	0,400	0,500	0,360
						59,393
						14,82
						880,20
1.7	<b>M³. Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.</b>					
	relleno en nueva rampa					
	acceso plaza	1	43,530	0,500	1,000	21,765
	relleno en nueva escalera	1	22,390	0,500	1,000	11,195
	relleno en zona ajardinada					
	talud	1	134,000	0,800	0,600	64,320
						97,280
						3,33
						323,94
1.8	<b>M². Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera.</b>					
	plaza mercadillo	1	349,840			349,840
	puestos ala A	1	72,440			72,440
	puestos ala B	1	61,070			61,070
	baños	1	22,750			22,750
						506,100
						3,80
						1.923,18



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

3

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO CANTID...		
1.9	<b>M<sup>2</sup>. Entibación ligera a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 50 %.</b>					
	muro cercano nueva rampa emergencias	1	8,000	2,000	16,000	
	talón de muro entibado al 50%	1	15,640	0,500	10,948	
		1	10,270	0,500	7,189	
					34,137	17,43
						595,01
1.10	<b>M<sup>2</sup>. Arranque de reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</b>					
	barandilla metálica existente para aprovechamiento posterior considerando 1 m2 por m lineal	1	23,310	1,000	23,310	
		1	10,870	1,000	10,870	
					34,180	10,12
						345,90



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

4

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		
<b>CAPITULO 2 cimentación y muros</b>						
2.1	<b>M<sup>2</sup>. Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm<sup>2</sup>, de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>					
	zapata muro puestos 1	1	16,140	1,600		25,824
		1	10,270	1,600		16,432
	zapata pilares metálicos	4	1,100	1,100		4,840
		4	0,900	0,900		3,240
		1	0,700	0,700		0,490
	zapata muro puestos 2	1	20,420	1,200		24,504
		1	5,600	1,200		6,720
		1	1,100	1,100		1,210
		7	0,900	0,900		5,670
		1	0,700	0,700		0,490
	riostras	6	1,650	0,400		3,960
		4	1,110	0,400		1,776
		5	1,700	0,400		3,400
		3	1,440	0,400		1,728
	riostras modulo 2	7	3,020	0,400		8,456
		1	1,360	0,400		0,544
		1	0,830	0,400		0,332
		1	1,800	0,400		0,720
					110,336	13,79
						1.521,53
2.2	<b>M<sup>3</sup>. Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08.</b>					
	zapata muro puestos 1	1	15,640	0,250	0,950	3,715
		1	10,270	0,250	0,950	2,439
					6,154	125,22
						770,60
2.3	<b>M<sup>3</sup>. Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.</b>					
	recalce muro existente	1	2,000			2,000
	rampa accesibilidad	1	6,150	0,170		1,046
					3,046	159,01
						484,34





## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

5

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		
2.4	<b>M³. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-30/B/20/IIb, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>					
	zapata muro puestos 1	1	16,140	1,600	0,500	12,912
		1	10,270	1,600	0,500	8,216
	zapata muro puestos 2	1	20,420	1,200	0,400	9,802
		1	5,600	1,200	0,500	3,360
		1	5,060	0,800	0,500	2,024
	muro escalera nueva	1	3,370	0,800	0,500	1,348
	muro rampa acceso emergencias	1	6,160	0,800	0,500	2,464
					40,126	257,40
						10.328,43
2.5	<b>M³. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIb, armado con 150 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>					
	atado de muro rampa nueva a muro existente	10	1,500	0,300	0,300	1,350
	riostras	6	1,650	0,400	0,400	1,584
		4	1,110	0,400	0,400	0,710
		5	1,700	0,400	0,400	1,360
		3	1,440	0,400	0,400	0,691
	riostras modulo 2	7	3,020	0,400	0,400	3,382
		1	1,360	0,400	0,400	0,218
		1	0,830	0,400	0,400	0,133
		1	1,800	0,400	0,400	0,288
					9,716	469,60
						4.562,63
2.6	<b>M³. Hormigón armado en muros de contención, HA-30/B/20/IIb, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>					
	muro puestos 2 y rampa, en superficie	1	31,000	0,250		7,750
	borde baños y rampa	1	6,740	0,250	1,780	2,999
	borde baños y escalera	1	2,270	0,250	2,000	1,135
	borde puestos 2 y rampa emergencia	1	4,280	0,250	0,350	0,375
	borde de rampa de emergencia	0,5	6,160	0,250	2,330	1,794
	borde escalera y puestos 1	1	3,410	0,250	2,700	2,302
	recalce muro puestos 1	1	15,580	0,250	1,100	4,285
		1	9,960	0,250	1,100	2,739
					23,379	356,07
						8.324,56



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

6

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
2.7	<b>M³. Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/B/20/IIb, armado 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>					
	losa escalera nueva	1	19,170	0,200	3,834	
					3,834	219,93
2.8	<b>M². Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m³) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC.</b>					
	aseo 1	1	5,810		5,810	
	aseo 2	1	5,040		5,040	
					10,850	24,72
2.9	<b>M³. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>					
	modulo 1					
	zapata pilares metálicos	4	1,100	1,100	0,400	1,936
		4	0,900	0,900	0,400	1,296
		1	0,700	0,700	0,400	0,196
	zapata muro puestos 2	1	20,420	1,200	0,400	9,802
		1	5,600	1,200	0,400	2,688
		1	1,100	1,100	0,400	0,484
		7	0,900	0,900	0,400	2,268
		1	0,700	0,700	0,400	0,196
					18,866	255,13
						4.813,28



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

7

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		
<b>CAPITULO 3 estructura ligera y cerramiento</b>						
3.1	<b>Kg. Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</b>					
	soportes HEB 100	18	20,400		2,900	1.064,880
		21	20,400		2,700	1.156,680
	vigas HEB 100	6	20,400		4,150	507,960
		1	20,400		4,600	93,840
		4	20,400		3,470	283,152
		9	20,400		4,000	734,400
	viga frontal modulo 1	1	20,400		13,550	276,420
		1	20,400		6,930	141,372
		1	32,000		15,330	490,560
		1	20,400		7,200	146,880
		1	20,400		2,490	50,796
	vigas frontales puesto 2	1	32,000		16,440	526,080
		1	20,400		5,840	119,136
		1	20,400		4,000	81,600
					5.673,756	
					3,10	17.588,64
3.2	<b>Kg. Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en correas de cubierta u hojas móviles, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales (incluso bisagras y herrajes y pequeño material) y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</b>					
	correas módulos puestos	1	8,100		14,440	116,964
		1	8,100		8,160	66,096
		1	8,100		15,480	125,388
		1	8,100		5,200	42,120
	puerta abatible modulo 1 mediante perfiles UPN y en L, incluso sistema bisagras y cierre	2	8,100	2,070		33,534
		6	8,100		2,890	140,454
	puertas abatibles baños modulo 2	2	8,100	2,200		35,640
		4	8,100		2,900	93,960
	estructura separación puestos L 35x5	12	2,500	4,000	2,800	336,000
					990,156	
					3,05	3.019,98



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

8

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		
3.3	<b>M2. Cerramiento de fachada formado por paneles sándwich aislantes, de 40 mm de espesor y 900 mm de ancho, formados por doble cara metálica, la exterior de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor y la interior de chapa de acero de 0,5 mm de espesor y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m<sup>3</sup>, montados en posición horizontal, con sistema de fijación oculto.</b>					
	cerramiento lateral puestos 1	1	4,000	2,700	10,800	
	cerramiento puertas basculantes módulo 1	1	20,210	2,900	58,609	
	cerramiento puertas basculantes módulo 2	1	16,490	2,900	47,821	
	cerramiento puertas abatibles modulo 1	1	2,000	2,900	5,800	
	cerramiento puertas abatibles baños modulo 2	1	2,200	2,900	6,380	
					129,410	33,39
						4.321,00
3.4	<b>M2. Cubierta de panel sándwich aislante, de 40 mm de espesor y 900 mm de ancho, formados por doble cara metálica, la exterior de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor y la interior de chapa de acero de 0,5 mm de espesor y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m<sup>3</sup>, para una sobrecarga de uso de 150 kg/m<sup>2</sup> y para una luz de 3 m entre apoyos, incluso sistema de fijación oculto, impermeabilización de juntas, p.p. chapa de remate en bordes s/proyecto, totalmente montado.</b>					
	cubierta módulo 1	1	84,990		84,990	
	cubierta módulo 2	1	84,240		84,240	
					169,230	33,89
						5.735,20



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

9

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
3.5	<b>M2. Césped Artificial de fibra de Polietileno estabilizado UV tipo monofilamento en U y nervio central DTEX 16.400, base de latex , altura de fibra 35 mm +- 5%, 24.900 puntadas /m2 (-+5%), resistencia puntadas 50 newtons, drenaje 70 litros/m2/minuto, peso 4.500 grm/m2, 2 colores en fibra alta y 2 en relleno, color a elegir DF, galga de 3/8", totalmente instalado incluso p.p. sistema de anclajes a cubierta y paredes laterales en perímetro y anclajes centrales, totalmente instalado y probado, con una garantía de uso de 8 años.</b>					
	cubierta módulo 1	1	84,990			84,990
	cubierta módulo 2	1	84,240			84,240
	traseira módulo 2	1	32,680			32,680
	lateral módulo 2	1	11,730			11,730
		1	7,180	0,950		6,821
		1	4,900	1,900		9,310
	lateral escalera módulo 1	1	3,410	1,900		6,479
	lateral módulo 1	1	4,200	2,500		10,500
	cerramiento puertas basculantes módulo 1	1		20,210	2,900	58,609
	cerramiento puertas basculantes módulo 2	1		16,490	2,900	47,821
	cerramiento puertas abatibles modulo 1	1		2,000	2,900	5,800
	cerramiento puertas abatibles baños modulo 2	1		2,200	2,900	6,380
						365,360
					20,63	7.537,38
3.6	<b>MI. chapa galvanizada remate cubierta sándwich e 1 mm, plagada en remate o canalón recogida aguas, ancho máximo 50 cms, en largo mínimo 3 metros, incluso elementos de sujección a panel sandwich y estructura mediante tornillería autorroscante en acero inoxidable y junta de estanqueidad en goma, incluso p.p. ayudas cerrajería, totalmente instalada y montada.</b>					
	modulo 1_ canalon recogida	1	15,700			15,700
		1	10,300			10,300
	modulo 1_ remate frente	1	13,600			13,600
		1	6,860			6,860
	modulo 2_ canalon recogida	1	20,100			20,100
		1	20,350			20,350
						86,910
					11,02	957,75



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

10

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
3.7	<b>M2. Puerta pivotante eje horizontal contrapesada realizada con marco de estructura de acero en UPN, correas en L, todo s/ proyecto, sistema de giro mediante rodamientos y eje dimensionados para 750 kg c/u, contrapesada mediante sistema de tensores, poleas y roldanas en acero inoxidable y contrapeso cilíndrico protegido para evitar aprisionamiento, elemento de bloqueo y fijación, incluso p.p. muestra, prueba, contrapesado y ajuste, totalmente instalado y montado, incluso cerradura a suelo, listo para colocación de panel sándwich de acabado exterior y panel de madera laminada en interior, icluso ayuda para la colocación.</b>					
	puertas modulo 1	5	2,700	2,900	39,150	
		1	2,310	2,900	6,699	
	puertas modulo 2	1	3,200	2,900	9,280	
		4	2,650	2,900	30,740	
		1	2,250	2,900	6,525	
					92,394	92,24 8.522,42
3.8	<b>M2. forro interior de techo, pared o puerta en tablero multicapa de roble 7 mm con aplicación aceite Jensen en 3 capas, sobre estructura metálica, colocados sobre paramento o estructura, incluso pp. elementos auxiliares en montaje, totalmente instalado, probado, incluso ayudas albañilería y cerrajería.</b>					
	cubierta módulo 1	1	84,990		84,990	
	cubierta módulo 2	1	84,240		84,240	
	trasera módulo 2	1	14,900	2,700	40,230	
	lateral módulo 2	1	3,950	2,800	11,060	
		1	4,340	2,800	12,152	
	lateral módulo 1	1	3,900	2,800	10,920	
	cerramiento puertas pivotantes módulo 1	1		20,210 2,900	58,609	
	cerramiento puertas pivotante módulo 2	1	16,490	2,900	47,821	
	cerramiento puertas abatibles modulo 1	1		2,000 2,900	5,800	
	fondo modulo 1	1	15,410	2,700	41,607	
		1	9,850	2,700	26,595	
	lateral modulo 1 a escalera nueva	1	3,400	2,800	9,520	
	separacion puestos modulo 1	10	3,400	2,800	95,200	
		4	3,300	2,800	36,960	
	separacion puestos modulo 2	10	4,000	2,800	112,000	
	cubierta módulo 1	1	84,990		84,990	
	cubierta módulo 2	1	84,240		84,240	
					846,934	12,42 10.518,92



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

11

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
<b>CAPITULO 4 albañilería, revestimientos y acabados</b>						
4.1	<b>M<sup>2</sup>. Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m<sup>2</sup>), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m<sup>2</sup>) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.</b>					
	plaza e interior puestos	1	511,620		511,620	
	rampa acceso	1	43,530		43,530	
					555,150	26,74 14.844,71
4.2	<b>M<sup>2</sup>. Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.</b>					
	modulo 2	1	4,070	2,800	11,396	
	pared sobre muro de contención rampa accesibilidad (area)	1	34,670		34,670	
		1	4,340	2,800	12,152	
		1	4,220		4,220	
		1	4,270		4,270	
		1	4,830	1,000	4,830	
		1	3,280	2,900	9,512	
	modulo 1	1	3,410	2,800	9,548	
					90,598	27,47 2.488,73
4.3	<b>M<sup>3</sup>. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/I, armado con 170 kg/m<sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.</b>					
	pilaretes modulo 1 y 2	18	0,200	0,200	2,700	1,944
					1,944	658,77 1.280,65
4.4	<b>M. Correa de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.</b>					
	modulo 2	1	20,080		20,080	
		1	4,070		4,070	
		1	4,340		4,340	
		1	4,830		4,830	
		1	3,280		3,280	
		1	2,220		2,220	
		1	2,200		2,200	
	modulo 1	1	3,410		3,410	
					44,430	40,61 1.804,30



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

12

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE	
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO			CANTID...
4.5	<b>M<sup>2</sup>. Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.</b>						
	modulo 2 -ext	1	4,280		2,800	11,984	
	interior puestos	1	23,330		2,800	65,324	
	exterior rampa	1	34,670			34,670	
	ext	1	4,830		1,000	4,830	
	ext escalera nueva	0,5	4,880		2,900	7,076	
	interior baños	1	18,800		2,800	52,640	
	int	1	4,100		2,800	11,480	
	int	1	2,200		2,800	6,160	
	modulo 1 interior	1	3,410		2,800	9,548	
	ext	0,5	3,410		2,800	4,774	
					208,486	20,52	4.278,13
4.6	<b>M<sup>2</sup>. Impermeabilización en cimientos, trasdós de muros o fábrica de bloques, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, tipo EA s/UNE 104231, tipo ADHESIVO P de TEXSA o equivalente, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 2 kg/m<sup>2</sup>.</b>						
	zapata muro puestos 1	1	16,140	1,600	0,500	12,912	
		1	10,270	1,600	0,500	8,216	
	zapata muro puestos 2	1	20,420	1,200	0,400	9,802	
		1	5,600	1,200	0,500	3,360	
		1	5,060	0,800	0,500	2,024	
	muro escalera nueva	1	3,370	0,800	0,500	1,348	
	muro rampa acceso emergencias	1	6,160	0,800	0,500	2,464	
	modulo 1 zapatas aisladas ----						
	zapata pilares metálicos	4	1,100	1,100	0,400	1,936	
		4	0,900	0,900	0,400	1,296	
		1	0,700	0,700	0,400	0,196	
	zapata muro puestos 2	1	20,420	1,200	0,400	9,802	
		1	5,600	1,200	0,400	2,688	
		1	1,100	1,100	0,400	0,484	
		7	0,900	0,900	0,400	2,268	
		1	0,700	0,700	0,400	0,196	
					58,992	7,70	454,24





## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

13

Plaza mercadillo municipal de Valverde

Nº	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
4.7	<b>M<sup>2</sup>. Impermeabilización de muros por su cara externa, sistema TEXSA o equivalente, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m<sup>2</sup> tipo EMUFAL I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo TEXSELF 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo DRENTEX IMPACT 100 anclada mecánicamente en su parte superior, incluso parte proporcional de refuerzos, lista para verter las tierras por tongadas. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.</b>					
	modulo 1	1	25,520	1,400	35,728	
		1	25,180	1,800	45,324	
					81,052	23,31 1.889,32
4.8	<b>M<sup>2</sup>. Pintura epoxi de dos componentes, al agua, no tóxica, con certificado de homologación para contacto alimentario nº 5220/1998, Epoplast de PALCANARIAS o equivalente, para industrias alimentarias y depósitos de agua potable, acabado satinado, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, color blanco, incluso preparación del soporte.</b>					
	interior baños	1	18,800	2,800	52,640	
	int	1	4,100	2,800	11,480	
	int	1	2,200	2,800	6,160	
					70,280	18,77 1.319,16
4.9	<b>M<sup>2</sup>. Pintura de pavimento para garajes..., de resina epoxi Palverol o equivalente, color a elegir, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, incluso preparación del soporte.</b>					
	aseo 1	1	5,810		5,810	
	aseo 2	1	5,040		5,040	
					10,850	10,01 108,61
4.10	<b>M<sup>2</sup>. Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores.</b>					
	interior puestos	1	23,330	2,800	65,324	
	modulo 1 interior	1	3,410	2,800	9,548	
					74,872	5,06 378,85
4.11	<b>M<sup>2</sup>. Revestimiento flexible, elástico e impermeable, antifisuras y fotorreticulable, según la norma UNE-53413, Palflex de PALCANARIAS o equivalente, para la protección e impermeabilización de fachadas fisuradas o expuestas a viento húmedo, lluvia, rocío, ambientes salinos, etc. acabado liso satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos y con un espesor aproximado de 1 mm.</b>					
	modulo 2 -ext	1	4,280	2,800	11,984	
	exterior rampa	1	34,670		34,670	
	ext	0,5	3,410	2,800	4,774	
					51,428	11,14 572,91



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

14

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO ANCHO	ALTO CANTID...		
4.12	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de piedra Canaria Basáltica Molinera LLx40x6 cm, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</b>					
	escalera nueva	1	19,300	19,300		
				19,300	102,76	1.983,27
4.13	<b>MI. muro dos caras piedra irregular del lugar, espesor total 60 cms, con piedra natural irregular de la zona (piedra de muros de los caminos a la vista), altura media 1.40m, tamaño variable, seleccionada en tamaños para organizar franjas homogéneas, montada en seco a dos caras y relleno interior de hormigón en masa, incluso forro superior acabado en la misma piedra, mortero y hormigón totalmente oculto, todo sobre zapata lineal H.A 100x40 cms según definición de planos estructura, encuentros, esquinas, garantizando su estabilidad, totalmente terminado, probado, incluso p.p. medios necesarios para realización, sistemas auxiliares en obra, pruebas y muestras, todo según proyecto y dirección.</b>					
	reparación muro cerca de rampa emergencias	5		5,000		
				5,000	132,24	661,20
4.14	<b>M2. forro muro piedra irregular, espesor variable 10-15 cms, con piedra natural irregular de la zona (piedra de muros de los caminos a la vista), tamaño variable, seleccionada en tamaños, adherido a muro estructural mediante mortero cola epóxico totalmente oculto, con refuerzos de pletinas de acero inoxidable fijadas a soporte, incluso perfiles en T, colocadas cada 1500 mm, en chapa de acero inoxidable de 10 mm espesor, con cartelas cada 50 cms colocadas contrapeadas, totalmente terminado, probado, incluso p.p. medios necesarios para realización, sistemas auxiliares en obra, pruebas y muestras, todo según proyecto y dirección.</b>					
	contrahuella escalera nueva	12	5,800	0,170	11,832	
				11,832	111,46	1.318,79



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

15

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		
<b>CAPITULO 5 carpintería y cerrajería</b>						
5.1	<b>Kg. acero corten en elementos de carpintería de chapa o perfiles laminados, de cualquier espesor, en verjas o carpintería, totalmente terminado, incluso p.p. pequeño material, mano obra de taller, colocación en obra, aplicación de pasivante del óxido y barniz acabado exterior mate a elección D.F. obra, p.p. de ayudas de cualquier tipo, elementos de fijación, totalmente terminado.</b>					
	patas de banco semicircular (chapa 10 mm)	20	78,500	0,150	0,600	141,300
	pletina de sosten pata de banco	20	78,500	0,150	0,600	141,300
	verja en rampa emergencia	1	10,000	0,700	3,030	21,210
	fijos en medianera (incluso piezas alusivas)	1	25,000	1,210	4,090	123,723
	papeleras diám 40 cms alto 60 cms chapa 2 mm	4	15,700	1,200	0,600	45,216
						472,749
					2,96	1.399,34
5.2	<b>M2. Tratamiento cortafuegos R90 sobre estructura metálica, cualquier masividad, Cafco WB-2, acabado blanco liso, incluso certificación resistencia normativa y preparación soporte.</b>					
	soportes HEB 100	18	0,560		2,900	29,232
		21	0,560		2,700	31,752
	vigas HEB 100	6	0,560		4,150	13,944
		1	0,560		4,600	2,576
		4	0,560		3,470	7,773
		9	0,560		4,000	20,160
	viga frontal modulo 1	1	0,560		13,550	7,588
		1	0,560		6,930	3,881
		1	0,560		15,330	8,585
		1	0,560		7,200	4,032
		1	0,560		2,490	1,394
	vigas frontales puesto 2	1	0,560		16,440	9,206
		1	0,560		5,840	3,270
		1	0,560		4,000	2,240
						145,633
					21,44	3.122,37



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

16

Plaza mercadillo municipal de Valverde

Nº	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		
5.3	<b>M². Preparación de estructuras metálicas, manualmente, consistente en raspado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.</b>					
	soportes HEB 100	1	0,560	2,900	1,624	
		1	0,560	2,700	1,512	
	vigas HEB 100	1	0,560	4,150	2,324	
		1	0,560	4,600	2,576	
		1	0,560	3,470	1,943	
		1	0,560	4,000	2,240	
	viga frontal modulo 1	1	0,560	13,550	7,588	
		1	0,560	6,930	3,881	
		1	0,560	15,330	8,585	
		1	0,560	7,200	4,032	
		1	0,560	2,490	1,394	
	vigas frontales puesto 2	1	0,560	16,440	9,206	
		1	0,560	5,840	3,270	
		1	0,560	4,000	2,240	
				52,415	3,19	167,20
5.4	<b>M². Pintura al esmalte sintético brillante sobre soporte metálico, Palverol de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.</b>					
	correas módulos puestos	1		14,440	14,440	
		1		8,160	8,160	
		1		15,480	15,480	
		1		5,200	5,200	
	puerta abatible modulo 1 mediante perfiles UPN y en L, incluso sistema bisagras y cierre	2	2,070		4,140	
		6		2,890	17,340	
	puertas abatibles baños modulo 2	2	2,200		4,400	
		4		2,900	11,600	
	estructura separación puestos L 35x5	12	4,000	2,800	134,400	
				215,160	11,27	2.424,85
5.5	<b>Ud. Claraboya de policarbonato circular de diámetro 36 cms, totalmente instalada, incluso ayudas de albañilería y sellado, colocada en horizontal o vertical.</b>					
				14,000	107,22	1.501,08



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

17

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
5.6	<b>M2. Puertas de resinas termoestables trespa Athlon e 10 mm. a dos caras, acabado en resinas pigmentadas color a elegir, herrajes de colgar y de seguridad, manetas e indicadores libre/ocupado todo en acero inoxidable, incluso estructura tubular en acero inoxidable, fijados a obra con tornillería acero inoxidable y juntas caucho, totalmente montadas y probadas incluso ayudas albañilería</b>	2	0,920	2,100	3,864	
					3,864	225,51
						871,37
5.7	<b>M2. Carpintería en puerta fija acero inoxidable, vidrio stadip transparente o mateado 8+8 mm, incluso estructura oculta, perfiles, junquillos, juntas caucho, p.p. de herrajes en acero inoxidable, cerradura, manilla, tiradores, totalmente colocado y probado, incluso pp. de pruebas y muestras, y ayudas albañilería.</b>					
	fijo ventanal modulo 1	1	3,450		3,450	
					3,450	260,65
						899,24
5.8	<b>MI. Barandilla escalera o exteriores de 1 m h y doble tubo acero galvanizado (h=100 y 70 cms) pintado, con montantes verticales cada 1.60 metros, anclados 20 cms en estructura, totalmente colocada y terminada, incluso p.p. ayudas y recibido</b>					
	rampa accesibilidad	1	6,400		6,400	
		1	20,210		20,210	
		1	4,530		4,530	
		1	5,950		5,950	
	escalera	1	4,230		4,230	
		1	3,900		3,900	
		1	4,300		4,300	
	refuerzo en muro de barranco	1	21,510		21,510	
					71,030	16,34
						1.160,63
5.9	<b>MI. Banco de madera de ipe para exterior realizado con tablas de 5 cms de espesor, 1.10 m de largo y 15 cms de ancho, unidas encoladas con fijación mecánica, fijado el asiento a perfil de corten en L con apoyo cada 1.1 metros, totalmente colocado y terminado, incluso tratamiento de aceite de teca para exterior a dos manos.</b>					
					24,110	47,19
						1.137,75
5.10	<b>Ud. peldaño de madera en ipe para exterior, de 1.75 m de largo, y sección 15x9 cms, colocado sobre hormigón de limpieza y p.p de anclajes</b>					
					8,000	30,07
						240,56



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

---

Plaza mercadillo municipal de Valverde

18

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO CANTID...		
5.11	<b>M². Acristamiento de lucernario realizado con planchas de policarbonato celular de 10 mm, translúcido, Onduclair PC o equivalente, incluso perfiles de unión y cierre, replanteo, cortes y colocación sobre estructura existente.</b>					
	baños	2	4,650	2,000	18,600	
	puerta abatible aseos	2	2,800	2,200	12,320	
				30,920	36,90	1.140,95



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

19

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
<b>CAPITULO 6 fontanería e instalaciones urbanas</b>						
6.1	Ud. Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.					
	saneamiento	2			2,000	
	pluviales	11			11,000	
					13,000	138,80
						1.804,40
6.2	Ud. Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.					
					1,000	217,86
						217,86
6.3	Ud. Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituida por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituida por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminado, según C.T.E. DB HS-5.					
					1,000	586,03
						586,03
6.4	M. Tubería de saneamiento interior de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, de D 75 mm y 3,0 mm de espesor, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5.					
	aseo	1	1,800		1,800	
		1	1,000		1,000	
		1	0,950		0,950	
		1	2,000		2,000	
		1	0,250		0,250	
					6,000	23,25
						139,50



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

20

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
6.5	<b>M. Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 110 mm y 3,2 mm de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>					
	aseos saneamiento	1	5,860		5,860	
	san	1	3,380		3,380	
	pluviales modulo 1	1	1,800		1,800	
		2	1,000		2,000	
		2	1,800		3,600	
		1	4,300		4,300	
	modulo 2	1	9,420		9,420	
		1	1,300		1,300	
		3	1,800		5,400	
		1	4,160		4,160	
		1	4,900		4,900	
		2	1,000		2,000	
		1	4,000		4,000	
					52,120	28,06
						1.462,49
6.6	<b>M. Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>					
	saneamiento	1	14,730		14,730	
	pluviales modulo 1	2	4,750		9,500	
		1	4,110		4,110	
		1	3,200		3,200	
		1	5,000		5,000	
		1	9,500		9,500	
		1	9,600		9,600	
	pluviales modulo 2	2	4,800		9,600	
		1	7,920		7,920	
		1	8,610		8,610	
					81,770	31,57
						2.581,48





## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

21

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO ANCHO	ALTO CANTID...		
6.7	<b>M. Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>					
	sanemaiento	1	6,710		6,710	
	pluviales entre arquetas	1	4,000		4,000	
	rebosadero a galería	1	5,000		5,000	
	pasatubos	10	0,500		5,000	
				20,710	38,73	802,10
6.8	<b>M. Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 200 mm y 4,9 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>					
	conexión a saneamiento	1	30,000		30,000	
	rebosadero a galería existente	1	7,000		7,000	
				37,000	52,27	1.933,99
6.9	<b>M. Canalón exterior curvo de desarrollo 27 cm, de PVC rígido colocado, con p.p. de piezas especiales, un anclaje cada metro con gancho de PVC y conectada a bajante, según C.T.E. DB HS-5.</b>					
	modulo 1	1	25,920		25,920	
	modulo 2	1	22,440		22,440	
				48,360	14,45	698,80
6.10	<b>M. Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, de D 40 mm, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>					
				2,000	20,07	40,14
6.11	<b>Ud. Sumidero sifónico de PVC Terrain de D 50 mm de salida, en locales húmedos, con tapa y rejilla, recibido con mortero de cemento y arena. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.</b>					
				4,000	44,19	176,76



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

22

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO CANTID...		
6.12	<b>Ud. Manguetón PVC Terrain D 110 acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>					
				2,000	45,18	90,36
6.13	<b>M. Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 110 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, con ventilación secundaria D 50 mm, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>					
	ventilaciones aseos hasta					
	valvula, incluida	2	2,000	4,000		
	bajantes pluviales	5	2,900	14,500		
				18,500	44,61	825,29
6.14	<b>Ud. Lavamanos de porcelana vitrificada, Roca Element, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, con sifón cromado. Instalado con grifería monomando Roca serie Logica. Incluso p.p. ayudas albañilería.</b>					
				2,000	399,22	798,44
6.15	<b>Ud. Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, Roca Element, color blanco, incluso soporte Duplo WC, elementos de fijación, con cisterna empotrable de doble descarga de 3/6 litros y placa de accionamiento cromada mate, codo de evacuación, asiento y tapa lacados, instalado y funcionando.</b>					
				2,000	445,24	890,48
6.16	<b>Ud. Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o similar, colocado, incluso elementos de fijación.</b>					
				2,000	167,00	334,00
6.17	<b>Ud. Asidero para lavabo, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o similar, colocado, incluso elementos de fijación.</b>					
				2,000	167,00	334,00
6.18	<b>Ud. Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics, colocado, incluso elementos de fijación.</b>					
				2,000	31,92	63,84



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

23

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO CANTID...		
6.19	Ud. Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de aluminio acabado en blanco, y sensor electrónico, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación.					
				2,000	148,53	297,06
6.20	Ud.. grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijacion, incluso ayudas, colocada y probada.					
				16,000	10,15	162,40
6.21	Ud. Sumidero de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de dimensiones interiores 0,50x0,30x0,60 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, C 250, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 600x350 mm, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales.					
				2,000	145,42	290,84
6.22	M. Imbornal de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de ancho 0,45 m y h=0,30 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, C 250, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales.					
	modulo 1	1	20,060			20,060
	modulo 2	1	14,730			14,730
	rampa	3	1,400			4,200
	rampa emergencias	1	3,000			3,000
				41,990	182,03	7.643,44
6.23	Ud.. llave de paso de esfera de 40 mm. de latón, para instalaciones vistas, sistema Terrain o equivalente. Instalada.					
				3,000	35,83	107,49
6.24	MI.. canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 32mm, e:2.9, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.					
	aseos y puestos	1	37,090			37,090
		1	23,650			23,650
				60,740	16,54	1.004,64



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

24

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
6.25	MI.. canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.					
	puestos	14	0,500		7,000	
		1	3,880		3,880	
		1	6,130		6,130	
					17,010	223,85
6.26	MI.. canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.					
					5,000	46,30
6.27	Ud.. llave de esfera maneta palanca, cromada, ø 25mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, o equivalente, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.					
	puestos	14			14,000	
	aseos	2			2,000	
	red	1			1,000	
					17,000	440,47
6.28	Ud.. punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto húmedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.					
	puestos	14			14,000	
	aseos	6			6,000	
					20,000	539,20
6.29	Ud. Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, totalmente instalado. Según C.T.E. DB SI.					
					3,000	102,78
6.30	Ud. PA a justificar imprevistos conexión pozo saneamiento existente					
					1,000	435,64



C.I.F.: P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

---

Plaza mercadillo municipal de Valverde

25

---

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		

---

### CAPITULO 7 electricidad BT e iluminación

7.1 Ud. Proyecto BT y exteriores

---

					1,000	12.500,00	12.500,00
--	--	--	--	--	-------	-----------	-----------



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

26

Plaza mercadillo municipal de Valverde

Nº	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO ALTO		
<b>CAPITULO 8 jardinería</b>						
8.1	Ud. Boca de riego blindada de DN 40 mm (1 1/2") y PN 16 atm, formada por arqueta, cuerpo y tapa de fundición dúctil con válvula embridada, racor de 45 mm para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a red de riego. Instalada y probada, s/ordenanzas municipales.					
				1,000	197,80	197,80
8.2	M <sup>2</sup> . Plantación de Césped de semilla, mezcla de especies lolium, poa, festuca o equivalente, con una densidad de 40/50 g/m <sup>2</sup> , incluso preparación del terreno, colocación y extendido de arena de picón con un espesor de 6/8 cm, incorporación de abono de fondo y turba, mantillo, perfilado a mano, siembra, rastrillado y primer riego.					
				40,000	9,73	389,20
8.3	M <sup>3</sup> . Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano.					
				5,000	17,70	88,50
8.4	M <sup>3</sup> . Tierra vegetal estercolada, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m <sup>3</sup> , incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano.					
				5,000	26,87	134,35



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

27

Plaza mercadillo municipal de Valverde

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		
<b>CAPITULO 9 gestión de residuos</b>						
9.1	<b>M³. Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.</b>					
				12,000	4,81	57,72
9.2	<b>M³. Carga manual y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.</b>					
				12,000	37,65	451,80
9.3	<b>M³. Deposición controlada en centro de reciclaje, de residuos mezclados inertes con una densidad <math>\geq 1,35</math> t/m³, procedentes de obras de construcción o demolición, con código 170107 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)</b>					
				12,000	7,58	90,96
9.4	<b>M³. Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.</b>					
				12,000	12,28	147,36
9.5	<b>M3. tasas de vertido</b>					
				12,000	1,30	15,60



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Plaza mercadillo municipal de Valverde

28

Nº	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO ANCHO	ALTO CANTID...		
<b>CAPITULO 10 seguridad y salud</b>						
10.1	<b>Pa. PA a justificar medios seguridad y salud</b>					
				1,000	771,89	771,89
10.2	<b>Ud. Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.</b>					
				20,000	1,55	31,00
10.3	<b>Ud. Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.</b>					
				6,000	7,16	42,96
10.4	<b>Ud. Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.</b>					
				20,000	0,68	13,60
10.5	<b>Ud. Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.</b>					
				9,000	15,88	142,92
10.6	<b>Ud. Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.</b>					
				6,000	7,33	43,98
10.7	<b>Ud. Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.</b>					
				5,000	74,95	374,75
10.8	<b>Ud. Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.</b>					
				5,000	12,38	61,90
10.9	<b>Ud. Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.</b>					
				5,000	13,71	68,55
10.10	<b>Ud. Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.</b>					
				5,000	5,43	27,15
10.11	<b>Ud. Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.</b>					
				20,000	5,19	103,80
10.12	<b>Ud. Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.</b>					
				3,000	6,17	18,51

M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05





## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Plaza mercadillo municipal de Valverde

29

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		
10.13	<b>Ud. Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.</b>					
				5,000	2,76	13,80
10.14	<b>M. Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.</b>					
				100,000	0,70	70,00
10.15	<b>Ud. Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.</b>					
				10,000	9,80	98,00
10.16	<b>Ud. Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.</b>					
				5,000	5,30	26,50



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

---

Plaza mercadillo municipal de Valverde

30

---

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES			PRECIO	IMPORTE
		UDS.	LARGO	ANCHO		

---

### CAPITULO 11 varios

11.1 Ud. Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.

---

					1,000	44,06	44,06
--	--	--	--	--	-------	-------	-------



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

PLAZA MERCADILLO MUNICIPAL DE VALVERDE

### RESUMEN POR CAPITULOS

CAPITULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PREPARACIÓN	7.607,22
CAPITULO 2 CIMENTACIÓN Y MUROS	31.916,79
CAPITULO 3 ESTRUCTURA LIGERA Y CERRAMIENTO	58.201,29
CAPITULO 4 ALBAÑILERÍA, REVESTIMIENTOS Y ACABADOS	33.382,87
CAPITULO 5 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	14.065,39
CAPITULO 6 FONTANERÍA E INSTALACIONES URBANAS	25.074,07
CAPITULO 7 ELECTRICIDAD BT E ILUMINACIÓN	12.500,00
CAPITULO 8 JARDINERÍA	809,85
CAPITULO 9 GESTIÓN DE RESIDUOS	763,38
CAPITULO 10 SEGURIDAD Y SALUD	1.909,31
CAPITULO 11 VARIOS	44,06
REDONDEO.....	
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	<u>186.274,24</u>

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.



C.I.F.: P3804800E

## **M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

**ANEJO JUSTIFICACION DE  
PRECIOS  
ACTUALIZADO AÑO 2018**

**OBRA:**

**“PLAZA DE MERCADILLO  
MUNICIPAL DE VALVERDE”**

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

## **M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>1 movimiento de tierras y preparación</b>				
1.1	D01B0070	m <sup>3</sup>	<b>Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada por medios mecánicos, para reaprovechamiento material, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</b>	
	M01A0030	0,195 h	Peón	13,890
	QAA0020	0,195 h	Retroexcavadora 72 kW	32,210
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	8,990
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>9,26</b>
1.2	D01B0060	m <sup>3</sup>	<b>Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada con martillo compresor, para reaprovechamiento de material, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</b>	
	M01A0030	2,350 h	Peón	13,890
	QBB0010	1,850 h	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m 2 ...	11,600
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	54,100
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>55,72</b>
1.3	D01A0070	m <sup>3</sup>	<b>Demolición de elementos de cimentación de hormigón armado con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.</b>	
	M01A0030	3,300 h	Peón	13,890
	QBB0010	2,600 h	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m 2 ...	11,600
	QAB0030	0,600 h	Camión basculante 15 t	33,360
	QAA0070	0,008 h	Pala cargadora sobre neumática...	38,470
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	96,330
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>99,22</b>
1.4	D01E0010	m <sup>2</sup>	<b>Demolición de solado de piedra natural, baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de material para reutilizar a pie de obra.</b>	
	M01A0030	0,600 h	Peón	13,890
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	8,330
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>8,58</b>



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.5	D02B0020	m <sup>3</sup>	<b>Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.</b>		
	M01A0030	0,060 h	Peón	13,890	0,83
	QAA0100	0,060 h	Excavadora sobre neumáticos, ...	50,130	3,01
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	3,840	0,12
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>		<b>3,96</b>
1.6	D02C0010	m <sup>3</sup>	<b>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.</b>		
	M01A0030	0,100 h	Peón	13,890	1,39
	QAA0020	0,300 h	Retroexcavadora 72 kW	32,210	9,66
	QAB0030	0,100 h	Camión basculante 15 t	33,360	3,34
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	14,390	0,43
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>		<b>14,82</b>
1.7	D02D0010	m <sup>3</sup>	<b>Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.</b>		
	M01A0030	0,010 h	Peón	13,890	0,14
	QAA0070	0,030 h	Pala cargadora sobre neumátic...	38,470	1,15
	QAA0160	0,040 h	Compactador de suelo 62 kW	36,940	1,48
	QAF0010	0,010 h	Camión caja fija con cisterna/ag...	45,590	0,46
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	3,230	0,10
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>		<b>3,33</b>
1.8	D02D0100	m <sup>2</sup>	<b>Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera.</b>		
	M01A0030	0,250 h	Peón	13,890	3,47
	E01E0010	0,060 m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,11
	QBD0020	0,040 h	Compactador manual, tipo pequ...	2,840	0,11
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	3,690	0,11
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>3,80</b>





## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.9	D02F0010	m <sup>2</sup>	<b>Entibación ligera a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 50 %.</b>		
	M01A0010	0,450 h	Oficial primera	14,750	6,64
	M01A0030	0,450 h	Peón	13,890	6,25
	E01MA0020	0,080 kg	Clavos 2"	1,160	0,09
	E01IB0010	0,013 m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en tablas 2...	290,000	3,77
	E31AA0020	0,007 ud	Puntal normal metal extens 2,1...	24,390	0,17
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	16,920	0,51
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>17,43</b>
1.10	D01F0020	m <sup>2</sup>	<b>Arranque de reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</b>		
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,890	6,95
	M01A0020	0,200 h	Oficial segunda	14,400	2,88
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	9,830	0,29
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>10,12</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
<b>2 cimentación y muros</b>					
2.1	D03A0010	m <sup>2</sup>	<b>Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm<sup>2</sup>, de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>		
	M01A0030	0,160 h	Peón	13,890	2,22
	A03A0030	0,100 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 ...	111,400	11,14
	E01E0010	0,015 m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,03
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	13,390	0,40
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>13,79</b>
2.2	D03B0040	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08.</b>		
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,750	7,38
	M01A0030	1,000 h	Peón	13,890	13,89
	E01HCA0010	0,620 m <sup>3</sup>	Horm prep HM-20/B/20/I	100,000	62,00
	E01CC0020	0,400 m <sup>3</sup>	Piedra en rama tamaño maximo...	14,190	5,68
	A05AB0020	2,000 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en muro...	16,270	32,54
	E01E0010	0,045 m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,08
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	121,570	3,65
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>		<b>125,22</b>
2.3	D03B0020	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.</b>		
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,750	7,38
	M01A0030	0,600 h	Peón	13,890	8,33
	E01HCA0010	0,620 m <sup>3</sup>	Horm prep HM-20/B/20/I	100,000	62,00
	E01CC0020	0,400 m <sup>3</sup>	Piedra en rama tamaño maximo...	14,190	5,68
	A05AA0020	3,500 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencofrado de z...	20,260	70,91
	E01E0010	0,045 m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,08
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	154,380	4,63
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>		<b>159,01</b>



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.4	D03CC0030	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón armado en zapatas de muros, HA-30/B/20/IIb, armado con 40 kg/m<sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>		
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,750	7,38
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,890	6,95
	E01HCC0050	1,020 m <sup>3</sup>	Horm prep HA-30/B/20/IIb	120,000	122,40
	A04A0020	40,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elabo...	1,490	59,60
	A05AA0020	2,500 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencofrado de z...	20,260	50,65
	QBA0010	0,300 h	Vibrador eléctrico	6,460	1,94
	E01E0010	0,045 m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,08
	E13DA0150	10,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm us...	0,090	0,90
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	249,900	7,50
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>		<b>257,40</b>
2.5	D03D0030	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIb, armado con 150 kg/m<sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>		
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,750	7,38
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,890	6,95
	E01HCC0050	1,020 m <sup>3</sup>	Horm prep HA-30/B/20/IIb	120,000	122,40
	A04A0020	150,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elabo...	1,490	223,50
	A05AA0030	6,000 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencofrado en vi...	15,250	91,50
	QBA0010	0,400 h	Vibrador eléctrico	6,460	2,58
	E01E0010	0,090 m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,17
	E13DA0040	16,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-2...	0,090	1,44
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	455,920	13,68
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>		<b>469,60</b>
2.6	D03EB0030	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón armado en muros de contención, HA-30/B/20/IIb, armado con 50 kg/m<sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>		
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,750	7,38
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,890	6,95
	E01HCC0050	1,020 m <sup>3</sup>	Horm prep HA-30/B/20/IIb	120,000	122,40
	A04A0020	50,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elabo...	1,490	74,50
	A05AB0020	7,000 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en muro...	16,270	113,89
	QBA0010	0,500 h	Vibrador eléctrico	6,460	3,23
	E01E0010	0,105 m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,19
	E13DA0120	26,000 ud	Separ plást arm vert r 40 mm D ...	0,660	17,16
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	345,700	10,37
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>		<b>356,07</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.7	D03F0030	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/B/20/IIb, armado 50 kg/m<sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>	
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,890
	E01HCC0050	1,020 m <sup>3</sup>	Horm prep HA-30/B/20/IIb	120,000
	A04A0020	50,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elabo...	1,490
	QBA0010	0,250 h	Vibrador eléctrico	6,460
	E01E0010	0,020 m <sup>3</sup>	Agua	1,840
	E13DA0150	7,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm us...	0,090
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	213,520
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>219,93</b>
2.8	D03A00802	m <sup>2</sup>	<b>Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m<sup>2</sup>, formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m<sup>3</sup>) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC.</b>	
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,270 h	Peón	13,890
	E01CC0020	0,300 m <sup>3</sup>	Piedra en rama tamaño maximo...	14,190
	E01HCA0010	0,110 m <sup>3</sup>	Horm prep HM-20/B/20/I	100,000
	E13CA0010	0,060 ud	Fibra PP (600 g) p/mortero y ho...	12,640
	E01E0010	0,015 m <sup>3</sup>	Agua	1,840
	E18JB0010	0,500 m	Perfil PVC	2,500
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	24,000
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>24,72</b>
2.9	D03CA00602	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m<sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>	
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,890
	E01HCB0040	1,020 m <sup>3</sup>	Horm prep HA-25/B/20/IIa	108,000
	A04A0020	40,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elabo...	1,490
	A05AA0020	3,000 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencofrado de z...	20,260
	QBA0010	0,300 h	Vibrador eléctrico	6,460
	E01E0010	0,045 m <sup>3</sup>	Agua	1,840
	E13DA0040	9,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-2...	0,090
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	247,700
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>255,13</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>3 estructura ligera y cerramiento</b>				
3.1	D06A0010	kg	<b>Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</b>	
	M01B0010	0,050 h	Oficial cerrajero	14,750
	M01B0020	0,070 h	Ayudante cerrajero	14,010
	E01ACAK0010	1,030 kg	Acero perfil laminado HEB, UP...	0,900
	E09F0020	2,000 ud	p.p. pequeño material (electrod...	0,100
	E35LAD0160	0,010 l	Imprim fosfocromatante, Palver...	16,000
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	3,010
			<b>Precio total por kg .....</b>	<b>3,10</b>
3.2	D06A0030	kg	<b>Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en correas de cubierta u hojas móviles, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales (incluso bisagras y herrajes y pequeño material) y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</b>	
	M01B0010	0,050 h	Oficial cerrajero	14,750
	M01B0020	0,070 h	Ayudante cerrajero	14,010
	E01ACAK0010	1,030 kg	Acero perfil laminado HEB, UP...	0,900
	E09F0020	1,500 ud	p.p. pequeño material (electrod...	0,100
	E35LAD0160	0,010 l	Imprim fosfocromatante, Palver...	16,000
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	2,960
			<b>Precio total por kg .....</b>	<b>3,05</b>
3.3	VD001	m2	<b>Cerramiento de fachada formado por paneles sándwich aislantes, de 40 mm de espesor y 900 mm de ancho, formados por doble cara metálica, la exterior de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor y la interior de chapa de acero de 0,5 mm de espesor y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m<sup>3</sup>, montados en posición horizontal, con sistema de fijación oculto.</b>	
	VDD002	1,000 m2	Panel sándwich aislante, de 40 ...	27,445
	M01B0010	0,173 h	Oficial cerrajero	14,750
	M01B0020	0,173 h	Ayudante cerrajero	14,010
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	32,420
			<b>Precio total por m2 .....</b>	<b>33,39</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.4	VD003	m2	<b>Cubierta de panel sándwich aislante, de 40 mm de espesor y 900 mm de ancho, formados por doble cara metálica, la exterior de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor y la interior de chapa de acero de 0,5 mm de espesor y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m<sup>3</sup>, para una sobrecarga de uso de 150 kg/m<sup>2</sup> y para una luz de 3 m entre apoyos, incluso sistema de fijación oculto, impermeabilización de juntas, p.p. chapa de remate en bordes s/proyecto, totalmente montado.</b>		
	VDD003	1,000 m2	Panel sándwich aislante para c...	29,160	29,16
	M01B0010	0,130 h	Oficial cerrajero	14,750	1,92
	M01B0020	0,130 h	Ayudante cerrajero	14,010	1,82
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	32,900	0,99
			<b>Precio total por m2 .....</b>		<b>33,89</b>
3.5	PAVEXT01	m2	<b>Césped Artificial de fibra de Polietileno estabilizado UV tipo monofilamento en U y nervio central DTEX 16.400, base de latex , altura de fibra 35 mm +- 5%, 24.900 puntadas /m2 (-+5%), resistencia puntadas 50 newtons, drenaje 70 litros/m2/minuto, peso 4.500 grm/m2, 2 colores en fibra alta y 2 en relleno, color a elegir DF, galga de 3/8", totalmente instalado incluso p.p. sistema de anclajes a cubierta y paredes laterales en perímetro y anclajes centrales, totalmente instalado y probado, con una garantía de uso de 8 años.</b>		
	CESPEDART	1,000 m2	Césped artificial 24.900 puntadas	16,295	16,30
	M01A0010	0,130 h	Oficial primera	14,750	1,92
	M01A0030	0,130 h	Peón	13,890	1,81
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,030	0,60
			<b>Precio total por m2 .....</b>		<b>20,63</b>
3.6	VD004	ml	<b>chapa galvanizada remate cubierta sándwich e 1 mm, plagada en remate o canalón recogida aguas, ancho máximo 50 cms, en largo mínimo 3 metros, incluso elementos de sujeción a panel sandwich y estructura mediante tornillería autorroscante en acero inoxidable y junta de estanqueidad en goma, incluso p.p. ayudas cerrajería, totalmente instalada y montada.</b>		
	VDD004	1,000 ml	chapa galvanizada remate cubi...	8,196	8,20
	M01B0010	0,087 h	Oficial cerrajero	14,750	1,28
	M01B0020	0,087 h	Ayudante cerrajero	14,010	1,22
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	10,700	0,32
			<b>Precio total por ml .....</b>		<b>11,02</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.7	VD005	m2	<b>Puerta pivotante eje horizontal contrapesada realizada con marco de estructura de acero en UPN, correas en L, todo s/ proyecto, sistema de giro mediante rodamientos y eje dimensionados para 750 kg c/u, contrapesada mediante sistema de tensores, poleas y roldanas en acero inoxidable y contrapeso cilíndrico protegido para evitar aprisionamiento, elemento de bloqueo y fijación, incluso p.p. muestra, prueba, contrapesado y ajuste, totalmente instalado y montado, incluso cerradura a suelo, listo para colocación de panel sándwich de acabado exterior y panel de madera laminada en interior, incluso ayuda para la colocación.</b>		
	E01ACAK0010	16,000 kg	Acero perfil laminado HEB, UP...	0,900	14,40
	E09F0020	5,000 ud	p.p. pequeño material (electrod...	0,100	0,50
	E35LAD0160	0,200 l	Imprim fosfocromatante, Palver...	16,000	3,20
	M01B0010	0,516 h	Oficial cerrajero	14,750	7,61
	M01B0020	0,516 h	Ayudante cerrajero	14,010	7,23
	VDD005	0,300 ud	Sistema de contrapeso y giro p...	188,684	56,61
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	89,550	2,69
			<b>Precio total por m2 .....</b>		<b>92,24</b>
3.8	VD006	m2	<b>forro interior de techo, pared o puerta en tablero multicapa de roble 7 mm con aplicación aceite Jensen en 3 capas, sobre estructura metálica, colocados sobre paramento o estructura, incluso pp. elementos auxiliares en montaje, totalmente instalado, probado, incluso ayudas albañilería y cerrajería.</b>		
	EH.015	1,000 m2	tablero multicapa roble 7 mm	7,719	7,72
	M01A0010	0,199 h	Oficial primera	14,750	2,94
	M01A0030	0,101 h	Peón	13,890	1,40
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,060	0,36
			<b>Precio total por m2 .....</b>		<b>12,42</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
<b>4 albañilería, revestimientos y acabados</b>					
4.1	D29FA0010	m <sup>2</sup>	<b>Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m<sup>2</sup>), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m<sup>2</sup>) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.</b>		
	A09A0010	0,300 m <sup>3</sup>	Sub-base granular de zahorra a...	21,520	6,46
	A09B0010	1,000 m <sup>2</sup>	Riego de imprimación con emul...	1,390	1,39
	A09C0020	0,142 t	Mezcla asfáltica en caliente, AC...	69,660	9,89
	A09B0020	1,000 m <sup>2</sup>	Riego de adherencia con emulsi...	0,880	0,88
	A09C0030	0,096 t	Mezcla asfáltica en caliente, AC...	76,490	7,34
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	25,960	0,78
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>26,74</b>
4.2	D07AA0020	m <sup>2</sup>	<b>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.</b>		
	M01A0010	0,400 h	Oficial primera	14,750	5,90
	M01A0030	0,400 h	Peón	13,890	5,56
	E10AB0020	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos d...	1,360	11,42
	A02A0120	0,020 m <sup>3</sup>	Mortero industrial M 2,5	172,020	3,44
	E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,160	0,08
	A04A0010	0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elabo...	1,600	0,24
	E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores vertical...	27,050	0,03
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	26,670	0,80
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>27,47</b>
4.3	D05AA0010	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/I, armado con 170 kg/m<sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.</b>		
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,750	7,38
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,890	6,95
	E01HCB0030	1,020 m <sup>3</sup>	Horm prep HA-25/B/20/I	108,000	110,16
	A04A0020	170,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elabo...	1,490	253,30
	A05AD0030	12,000 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en pilare...	20,610	247,32
	QBA0010	0,500 h	Vibrador eléctrico	6,460	3,23
	E01E0010	0,180 m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,33
	E31CD0030	0,015 ud	Andamio para interiores vertical...	27,050	0,41
	E13DA0110	25,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D ...	0,420	10,50
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	639,580	19,19
			<b>Precio total por m<sup>3</sup> .....</b>		<b>658,77</b>





## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.4	D07I0060	m	<b>Correa de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/l, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.</b>	
	M01A0010	0,700 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,600 h	Peón	13,890
	A03A0080	0,040 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa HM-25/P/16/l	122,100
	A04A0010	4,500 kg	Acero corrugado B 400 S, elabo...	1,600
	A05AA0010	0,600 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en zunch...	12,670
	QBA0010	0,070 h	Vibrador eléctrico	6,460
	E13DA0030	4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30...	0,160
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	39,430
			<b>Precio total por m</b>	<b>40,61</b>
4.5	D07L0050	m <sup>2</sup>	<b>Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.</b>	
	M01A0010	0,600 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,600 h	Peón	13,890
	A02A0010	0,015 m <sup>3</sup>	Mortero 1:3 de cemento	141,430
	E01E0010	0,005 m <sup>3</sup>	Agua	1,840
	E37KB0030	0,200 m <sup>2</sup>	Malla fibra vidrio impregnada P...	3,030
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	19,920
			<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>	<b>20,52</b>
4.6	D09E0195	m <sup>2</sup>	<b>Impermeabilización en cimientos, trasdós de muros o fábrica de bloques, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, tipo EA s/UNE 104231, tipo ADHESIVO P de TEXSA o equivalente, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 2 kg/m<sup>2</sup>.</b>	
	M01A0010	0,089 h	Oficial primera	14,750
	M01A0040	0,089 h	Peón especializado	14,010
	E18LA0110	2,000 kg	Emulsión bituminosa tipo EA, A...	2,460
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	7,480
			<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>	<b>7,70</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.7	D09E0500	m <sup>2</sup>	<b>Impermeabilización de muros por su cara externa, sistema TEXSA o equivalente, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m<sup>2</sup> tipo EMUFAL I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo TEXSELF 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo DRENTX IMPACT 100 anclada mecánicamente en su parte superior, incluso parte proporcional de refuerzos, lista para verter las tierras por tongadas. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.</b>		
	M01A0010	0,190 h	Oficial primera	14,750	2,80
	M01A0030	0,190 h	Peón	13,890	2,64
	E18LA0100	0,300 kg	Emulsión bituminosa aiónica tip...	1,770	0,53
	E018AD0120	1,100 m <sup>2</sup>	Lám betún LBA-15-PE, TEXSE...	5,950	6,55
	E18HC0400	1,100 m <sup>2</sup>	Membrana drenante poliestiren...	9,190	10,11
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	22,630	0,68
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>23,31</b>
4.8	D28IA0020	m <sup>2</sup>	<b>Pintura epoxi de dos componentes, al agua, no tóxica, con certificado de homologación para contacto alimentario nº 5220/1998, Epoplast de PALCANARIAS o equivalente, para industrias alimentarias y depósitos de agua potable, acabado satinado, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, color blanco, incluso preparación del soporte.</b>		
	M01A0010	0,094 h	Oficial primera	14,750	1,39
	M01A0030	0,090 h	Peón	13,890	1,25
	E35HA0060	0,700 l	Pintura epoxi atóxica p/suelos a...	22,260	15,58
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	18,220	0,55
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>18,77</b>
4.9	D28F0050	m <sup>2</sup>	<b>Pintura de pavimento para garajes..., de resina epoxi Palverol o equivalente, color a elegir, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, incluso preparación del soporte.</b>		
	M01A0010	0,130 h	Oficial primera	14,750	1,92
	E35HA0090	0,400 l	Pintura epoxi p/suelos industr/p...	19,500	7,80
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	9,720	0,29
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>10,01</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.10	D28BA0020	m <sup>2</sup>	<b>Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores.</b>		
	M01B0090	0,080 h	Oficial pintor	14,750	1,18
	M01B0100	0,080 h	Ayudante pintor	14,010	1,12
	E35AB0160	0,330 l	Pintura plástica monocapa, viníl...	7,920	2,61
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	4,910	0,15
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>5,06</b>
4.11	D28BB0010	m <sup>2</sup>	<b>Revestimiento flexible, elástico e impermeable, antifisuras y fotorreticulable, según la norma UNE-53413, Palflex de PALCANARIAS o equivalente, para la protección e impermeabilización de fachadas fisuradas o expuestas a viento húmedo, lluvia, rocío, ambientes salinos, etc. acabado liso satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos y con un espesor aproximado de 1 mm.</b>		
	M01A0010	0,180 h	Oficial primera	14,750	2,66
	M01B0100	0,180 h	Ayudante pintor	14,010	2,52
	E35KF0050	0,550 l	Revest flexible-impermeable, P...	10,250	5,64
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	10,820	0,32
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>11,14</b>
4.12	D29GD0050	m <sup>2</sup>	<b>Pavimento de piedra Canaria Basáltica Molinera LLx40x6 cm, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</b>		
	M01A0010	0,550 h	Oficial primera	14,750	8,11
	M01A0030	0,350 h	Peón	13,890	4,86
	E34AA3680	1,050 m <sup>2</sup>	Piedra Canaria Basáltica Moline...	78,510	82,44
	E01FA0140	6,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1,...	0,620	3,72
	E01FB0090	0,800 kg	Mortero de rejuntado cementos...	0,800	0,64
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	99,770	2,99
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>		<b>102,76</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.13	H17.003	ml	muro dos caras piedra irregular del lugar, espesor total 60 cms, con piedra natural irregular de la zona (piedra de muros de los caminos a la vista), altura media 1.40m, tamaño variable, seleccionada en tamaños para organizar franjas homogéneas, montada en seco a dos caras y relleno interior de hormigón en masa, incluso forro superior acabado en la misma piedra, mortero y hormigón totalmente oculto, todo sobre zapata lineal H.A 100x40 cms según definición de planos estructura, encuentros, esquinas, garantizando su estabilidad, totalmente terminado, probado, incluso p.p. medios necesarios para realización, sistemas auxiliares en obra, pruebas y muestras, todo según proyecto y dirección.		
	EH.062	1,000 ml	muro piedra dos caras 60 cms e	100,097	100,10
	M01A0010	0,988 h	Oficial primera	14,750	14,57
	M01A0030	0,988 h	Peón	13,890	13,72
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	128,390	3,85
			<b>Precio total por ml .....</b>		<b>132,24</b>
4.14	H06.009	m2	forro muro piedra irregular, espesor variable 10-15 cms, con piedra natural irregular de la zona (piedra de muros de los caminos a la vista), tamaño variable, seleccionada en tamaños, adherido a muro estructural mediante mortero cola epóxico totalmente oculto, con refuerzos de pletinas de acero inoxidable fijadas a soporte, incluso perfiles en T, colocadas cada 1500 mm, en chapa de acero inoxidable de 10 mm espesor, con cartelas cada 50 cms colocadas contrapeadas, totalmente terminado, probado, incluso p.p. medios necesarios para realización, sistemas auxiliares en obra, pruebas y muestras, todo según proyecto y dirección.		
	EH.054	1,000 m2	forro muro piedra irregular	80,000	80,00
	M01A0010	0,985 h	Oficial primera	14,750	14,53
	M01A0030	0,985 h	Peón	13,890	13,68
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	108,210	3,25
			<b>Precio total por m2 .....</b>		<b>111,46</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>5 carpintería y cerrajería</b>				
5.1	H20.010	kg	acero corten en elementos de carpintería de chapa o perfiles laminados, de cualquier espesor, en verjas o carpintería, totalmente terminado, incluso p.p. pequeño material, mano obra de taller, colocación en obra, aplicación de pasivante del óxido y barniz acabado exterior mate a elección D.F. obra, p.p. de ayudas de cualquier tipo, elementos de fijación, totalmente terminado.	
	H11.112	1,000 kg	acero corten conformado para c...	1,630
	M01A0010	0,035 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,052 h	Peón	13,890
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,870
			<b>Precio total por kg .....</b>	<b>2,96</b>
5.2	EH99.0010	m2	Tratamiento cortafuegos R90 sobre estructura metálica, cualquier masividad, Cafco WB-2, acabado blanco liso, incluso certificación resistencia normativa y preparación soporte.	
			Sin descomposición	21,441
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>21,44</b>
5.3	D28CA0040	m <sup>2</sup>	Preparación de estructuras metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	
	M01A0030	0,223 h	Peón	13,890
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	3,100
			<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>3,19</b>
5.4	D28CB0010	m <sup>2</sup>	Pintura al esmalte sintético brillante sobre soporte metálico, Palverol de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.	
	M01B0090	0,300 h	Oficial pintor	14,750
	M01B0100	0,300 h	Ayudante pintor	14,010
	E35EA0110	0,180 l	Esmalte sintético int/ext brillant...	12,830
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	10,940
			<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>11,27</b>
5.5	H99989	ud	Claraboya de policarbonato circular de diámetro 36 cms, totalmente instalada, incluso ayudas de albañilería y sellado, colocada en horizontal o vertical.	
			Sin descomposición	107,218
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>107,22</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.6	H10.020	m2	<b>Puertas de resinas termoestables trespa Athlon e 10 mm. a dos caras, acabado en resinas pigmentadas color a elegir, herrajes de colgar y de seguridad, manetas e indicadores libre/ocupado todo en acero inoxidable, incluso estructura tubular en acero inoxidable, fijados a obra con tornillería acero inoxidable y juntas caucho, totalmente montadas y probadas incluso ayudas albañilería</b>	
	EH.032	2,000 m2	puerta trespa dos caras	107,218
	M01A0010	0,204 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,107 h	Peón	13,890
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	218,940
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>225,51</b>
5.7	H10.002	m2	<b>Carpintería en puerta fija acero inoxidable, vidrio stadip transparente o mateado 8+8 mm, incluso estructura oculta, perfiles, junquillos, juntas caucho, p.p. de herrajes en acero inoxidable, cerradura, manilla, tiradores, totalmente colocado y probado, incluso pp. de pruebas y muestras, y ayudas albañilería.</b>	
	EH.001	1,000 ud	puerta fija acero inox i/herraj	68,612
	EH.003	1,000 m2.	Vidrio stadip 8+8 mm	180,107
	M01A0010	0,199 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,101 h	Peón	13,890
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	253,060
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>260,65</b>
5.8	BET200	ml	<b>Barandilla escalera o exteriores de 1 m h y doble tubo acero galvanizado (h=100 y 70 cms) pintado, con montantes verticales cada 1.60 metros, anclados 20 cms en estructura, totalmente colocada y terminada, incluso p.p. ayudas y recibido</b>	
	M01B0010	0,129 h	Oficial cerrajero	14,750
	M01B0020	0,129 h	Ayudante cerrajero	14,010
	E09EEA0040	2,000 m	Tubo acero D 1 1/2 " incluso fija...	2,333
	E35LAD0010	0,250 l	Imprimación p/superf. hierro, Al...	5,609
	A02A0010	0,015 m³	Mortero 1:3 de cemento	141,430
	M01A0010	0,086 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,086 h	Peón	13,890
	E09F0020	15,000 ud	p.p. pequeño material (electrod...	0,100
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,860
			<b>Precio total redondeado por ml .....</b>	<b>16,34</b>



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.9	VDE200	ml	<b>Banco de madera de ipe para exterior realizado con tablas de 5 cms de espesor, 1.10 m de largo y 15 cms de ancho, unidas encoladas con fijación mecánica, fijado el asiento a perfil de corten en L con apoyo cada 1.1 metros, totalmente colocado y terminado, incluso tratamiento de aceite de teca para exterior a dos manos.</b>	
			Sin descomposición	47,188
			<b>Precio total redondeado por ml .....</b>	<b>47,19</b>
5.10	VDE201	ud	<b>peldaño de madera en ipe para exterior, de 1.75 m de largo, y sección 15x9 cms, colocado sobre hormigón de limpieza y p.p de anclajes</b>	
			Sin descomposición	30,068
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>30,07</b>
5.11	D08DB00202	m²	<b>Acristalamiento de lucernario realizado con planchas de policarbonato celular de 10 mm, translúcido, Onduclair PC o equivalente, incluso perfiles de unión y cierre, replanteo, cortes y colocación sobre estructura existente.</b>	
	M01A0010	0,700 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,700 h	Peón	13,890
	E11IB0110	1,050 m²	Placa policarb celular liso 10 m...	14,030
	E11IC0210	0,200 m	Perfil H, unión de placas policar...	3,910
	E11IC0240	0,200 m	Perfil U, cierre de placas policar...	1,360
	%003	3,000 %	Costes Indirectos	35,830
			<b>Precio total redondeado por m² .....</b>	<b>36,90</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
<b>6 fontanería e instalaciones urbanas</b>					
6.1	D04BA0010	ud	<b>Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm<sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm<sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.</b>		
	M01A0010	2,500 h	Oficial primera	14,750	36,88
	M01A0030	2,500 h	Peón	13,890	34,73
	A03A0030	0,120 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 ...	111,400	13,37
	A03A0010	0,041 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 ...	102,090	4,19
	A05AG0020	0,800 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en pared...	17,570	14,06
	E28BA0150	1,000 ud	Reg peat B-125 400x400mm ta...	25,787	25,79
	A06B0010	0,420 m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	11,050	4,64
	A06D0020	0,240 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tier...	4,580	1,10
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	134,760	4,04
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>138,80</b>
6.2	D04BA0080	ud	<b>Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm<sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm<sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.</b>		
	M01A0010	3,000 h	Oficial primera	14,750	44,25
	M01A0030	3,000 h	Peón	13,890	41,67
	A03A0030	0,170 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 ...	111,400	18,94
	A03A0010	0,071 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 ...	102,090	7,25
	A05AG0020	1,440 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en pared...	17,570	25,30
	E28BA0090	1,000 ud	Reg peat B-125 600x600mm ta...	63,406	63,41
	A06B0010	0,750 m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	11,050	8,29
	A06D0020	0,524 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tier...	4,580	2,40
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	211,510	6,35
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>217,86</b>





## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6.3	D04CA0030	ud	<b>Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituida por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituida por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminado, según C.T.E. DB HS-5.</b>		
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,890	6,95
	M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,750	7,38
	QAC0010	0,450 h	Camión grúa 20 t	32,740	14,73
	E28BC0030	1,000 ud	Reg calzad D400 D 600mm tap...	125,003	125,00
	E28AC0040	1,000 ud	Base de pozo 1200x1000 (Dxh) ...	274,063	274,06
	E28AC0050	1,000 ud	Cono de pozo 1200/625x1000 (...)	83,450	83,45
	E28AD0030	1,000 ud	Junta de goma D=1200 mm	7,710	7,71
	A06D0020	3,500 m³	Carga mecánica, transporte tier...	4,580	16,03
	A06B0010	2,110 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,050	23,32
	A06C0030	1,390 m³	Relleno localizado con material ...	7,430	10,33
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	568,960	17,07
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>586,03</b>
6.4	D04AB0210	m	<b>Tubería de saneamiento interior de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, de D 75 mm y 3,0 mm de espesor, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5.</b>		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,750	2,95
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,890	2,78
	E28CA0040	1,000 m	Tub. PVC-U aguas resid. serie ...	6,300	6,30
	E01CA0020	0,040 m³	Arena seca	26,700	1,07
	A06B0010	0,280 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,050	3,09
	A06C0010	0,240 m³	Relleno de zanjas con arena vol...	21,260	5,10
	A06D0020	0,280 m³	Carga mecánica, transporte tier...	4,580	1,28
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,570	0,68
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>		<b>23,25</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6.5	D04AB0030	m	<b>Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 110 mm y 3,2 mm de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,750	2,95
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,890	2,78
	E28EB0250	1,000 m	Tub. PVC-U saneam. D 110 m...	10,026	10,03
	E01CA0020	0,061 m³	Arena seca	26,700	1,63
	A06B0010	0,290 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,050	3,20
	A06C0010	0,250 m³	Relleno de zanjas con arena vol...	21,260	5,32
	A06D0020	0,290 m³	Carga mecánica, transporte tier...	4,580	1,33
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,240	0,82
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>		<b>28,06</b>
6.6	D04AB0050	m	<b>Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,750	2,95
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,890	2,78
	E28EB0260	1,000 m	Tub. PVC-U saneam. D 125 m...	12,127	12,13
	E01CA0020	0,063 m³	Arena seca	26,700	1,68
	A06B0010	0,330 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,050	3,65
	A06C0010	0,280 m³	Relleno de zanjas con arena vol...	21,260	5,95
	A06D0020	0,330 m³	Carga mecánica, transporte tier...	4,580	1,51
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,650	0,92
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>		<b>31,57</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6.7	D04AB0070	m	<b>Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,750	2,95
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,890	2,78
	E28EB0270	1,000 m	Tub. PVC-U saneam. D 160 m...	18,997	19,00
	E01CA0020	0,066 m³	Arena seca	26,700	1,76
	A06B0010	0,330 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,050	3,65
	A06C0010	0,280 m³	Relleno de zanjas con arena vol...	21,260	5,95
	A06D0020	0,330 m³	Carga mecánica, transporte tier...	4,580	1,51
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	37,600	1,13
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>		<b>38,73</b>
6.8	D04AB0090	m	<b>Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 200 mm y 4,9 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,750	2,95
	M01A0030	0,200 h	Peón	13,890	2,78
	E28EB0280	1,000 m	Tub. PVC-U saneam. D 200 m...	29,358	29,36
	E01CA0020	0,070 m³	Arena seca	26,700	1,87
	A06B0010	0,420 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,050	4,64
	A06C0010	0,340 m³	Relleno de zanjas con arena vol...	21,260	7,23
	A06D0020	0,420 m³	Carga mecánica, transporte tier...	4,580	1,92
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	50,750	1,52
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>		<b>52,27</b>
6.9	D14FIA0010	m	<b>Canalón exterior curvo de desarrollo 27 cm, de PVC rígido colocado, con p.p. de piezas especiales, un anclaje cada metro con gancho de PVC y conectada a bajante, según C.T.E. DB HS-5.</b>		
	M01A0010	0,300 h	Oficial primera	14,750	4,43
	M01A0030	0,150 h	Peón	13,890	2,08
	E28HA0010	1,250 m	Canalón curvo PVC desarrollo 2...	4,684	5,86
	E28HA0020	1,000 ud	Gancho s/banda vert. PVC gris ...	1,655	1,66
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,030	0,42
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>		<b>14,45</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6.10	D14FAB0080	m	<b>Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, de D 40 mm, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>		
	M01B0050	0,250 h	Oficial fontanero	14,750	3,69
	M01B0060	0,250 h	Ayudante fontanero	14,010	3,50
	M01A0030	0,250 h	Peón	13,890	3,47
	E28CA0220	1,100 m	Tub. PVC-U aguas resid. clase ...	3,388	3,73
	E28CC0180	0,500 ud	Codo 92° PVC-U, D 40 mm, Ter...	1,149	0,57
	E28CC0290	0,330 ud	Codo 135° PVC-U, D 40 mm, T...	0,943	0,31
	E28IBBA0050	0,500 ud	Sifón PVC sencillo curvo S/V D ...	2,573	1,29
	A02A0040	0,020 m³	Mortero 1:6 de cemento	106,490	2,13
	E28CC0890	1,000 ud	Abrazadera tubo D 40 mm	0,489	0,49
	E01NA0020	0,010 l	Líquido limpiador PVC, Terrain	5,860	0,06
	E01NA0030	0,020 l	Líquido soldador PVC, Terrain	12,400	0,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,490	0,58
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>		<b>20,07</b>
6.11	D14FD0030	ud	<b>Sumidero sifónico de PVC Terrain de D 50 mm de salida, en locales húmedos, con tapa y rejilla, recibido con mortero de cemento y arena. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.</b>		
	M01A0010	1,000 h	Oficial primera	14,750	14,75
	M01A0030	0,300 h	Peón	13,890	4,17
	A02A0040	0,010 m³	Mortero 1:6 de cemento	106,490	1,06
	E28JBB0050	1,000 ud	Sumidero sifónico plano D 50 m...	19,126	19,13
	M01B0050	0,257 h	Oficial fontanero	14,750	3,79
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,900	1,29
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>44,19</b>
6.12	D14FG0020	ud	<b>Manguetón PVC Terrain D 110 acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>		
	M01B0050	0,600 h	Oficial fontanero	14,750	8,85
	M01A0010	0,400 h	Oficial primera	14,750	5,90
	M01A0030	0,400 h	Peón	13,890	5,56
	E28CA0250	1,100 m	Tub. PVC-U aguas resid. clase ...	10,026	11,03
	A02A0040	0,030 m³	Mortero 1:6 de cemento	106,490	3,19
	E28CC0580	1,000 ud	Conect. inod. PVC-U Terrain 92...	9,020	9,02
	E01NA0020	0,010 l	Líquido limpiador PVC, Terrain	5,860	0,06
	E01NA0030	0,020 l	Líquido soldador PVC, Terrain	12,400	0,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	43,860	1,32
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>45,18</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.13	D14FHA0120	m	<b>Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 110 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, con ventilación secundaria D 50 mm, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</b>	
	M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,750
	M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,010
	M01A0030	0,100 h	Peón	13,890
	E28CA0250	1,000 m	Tub. PVC-U aguas resid. clase ...	10,026
	E28DB0010	1,000 m	Tub. Terrain PVC para ventilaci...	2,539
	E28CC0220	0,250 ud	Codo con registro 92° PVC-U, D...	15,030
	E28CC0510	0,250 ud	Empalme simple PVC-U 135° D...	9,110
	E28CC0600	0,250 ud	Conect. ventil. cruzada PVC-U, ...	11,670
	E28CC0950	1,000 ud	Abrazadera isofónica p/tubo D 1...	3,800
	E28CC0960	1,000 ud	Abraz. p/tubo vent. D 50 mm y ...	1,740
	E01NA0020	0,015 l	Líquido limpiador PVC, Terrain	5,860
	E01NA0030	0,030 l	Líquido soldador PVC, Terrain	12,400
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	43,310
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>	<b>44,61</b>
6.14	D15DC0010	ud	<b>Lavamanos de porcelana vitrificada, Roca Element, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, con sifón cromado. Instalado con grifería monomando Roca serie Logica. Incluso p.p. ayudas albañilería.</b>	
	M01B0050	0,986 h	Oficial fontanero	14,750
	M01B0060	0,986 h	Ayudante fontanero	14,010
	E03BA0010	1,000 ud	Lavamanos de porcelana Roca ...	266,130
	E28ICA0010	1,000 ud	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 ...	3,465
	E24GG0020	2,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	3,353
	E24HA0040	2,000 ud	Latiguillo cr 30 cm i/conos comp...	0,626
	E15AD0160	1,000 ud	Grifería monomando lavabo Ro...	81,675
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	387,590
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>399,22</b>
6.15	D15FC0030	ud	<b>Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, Roca Element, color blanco, incluso soporte Duplo WC, elementos de fijación, con cisterna empotrable de doble descarga de 3/6 litros y placa de accionamiento cromada mate, codo de evacuación, asiento y tapa lacados, instalado y funcionando.</b>	
	M01B0050	1,286 h	Oficial fontanero	14,750
	M01B0060	1,286 h	Ayudante fontanero	14,010
	E03DC0010	1,000 ud	Inodoro susp Roca Element bl i/...	293,661
	E03DIA0040	1,000 ud	Soporte duplo WC p/taza suspe...	101,615
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	432,270
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>445,24</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6.16	D15PB0040	ud	<b>Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, lnda o similar, colocado, incluso elementos de fijación.</b>		
	E03RF0080	1,000 ud	Asid abat inod p/discap c/portar...	156,007	156,01
	M01A0010	0,214 h	Oficial primera	14,750	3,16
	M01A0030	0,214 h	Peón	13,890	2,97
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	162,140	4,86
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>167,00</b>
6.17	D15PB0010	ud	<b>Asidero para lavabo, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, lnda o similar, colocado, incluso elementos de fijación.</b>		
	E03RF0040	1,000 ud	Asidero lavabo p/discap acero i...	156,007	156,01
	M01A0010	0,214 h	Oficial primera	14,750	3,16
	M01A0030	0,214 h	Peón	13,890	2,97
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	162,140	4,86
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>167,00</b>
6.18	D15PAB0160	ud	<b>Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics, colocado, incluso elementos de fijación.</b>		
	M01A0010	0,172 h	Oficial primera	14,750	2,54
	E03RH0030	1,000 ud	Dosificador jabón 1,1 l, ABS, M...	28,448	28,45
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,990	0,93
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>31,92</b>
6.19	D15PAB0170	ud	<b>Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de aluminio acabado en blanco, y sensor electrónico, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación.</b>		
	M01A0010	0,257 h	Oficial primera	14,750	3,79
	E03RL0020	1,000 ud	Secadora manos al lacado sens...	140,407	140,41
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	144,200	4,33
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>148,53</b>
6.20	D28.1150	Ud.	<b>grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijacion, incluso ayudas, colocada y probada.</b>		
	M01B0050	0,429 h	Oficial fontanero	14,750	6,33
	E27.1420	1,000 Ud	grifo con racor para manguera 3...	3,516	3,52
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,850	0,30
			<b>Precio total redondeado por Ud. ....</b>		<b>10,15</b>



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.21	D29DC0010	ud	<b>Sumidero de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de dimensiones interiores 0,50x0,30x0,60 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm<sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, C 250, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 600x350 mm, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales.</b>	
	M01A0010	1,372 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,858 h	Peón	13,890
	A06B0010	0,680 m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	11,050
	A06D0020	0,360 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tier...	4,580
	A03A0030	0,270 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 ...	111,400
	A05AG0020	0,960 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en pared...	17,570
	E28BE0060	1,000 ud	Reja y marco articul C-250 700x...	52,909
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	141,180
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>145,42</b>
6.22	D29DC0040	m	<b>Imbornal de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de ancho 0,45 m y h=0,30 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm<sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, C 250, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales.</b>	
	M01A0030	1,715 h	Peón	13,890
	M01A0010	1,286 h	Oficial primera	14,750
	A06B0010	0,550 m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	11,050
	A06D0020	0,330 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tier...	4,580
	A03A0030	0,250 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 ...	111,400
	A05AG0020	1,300 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en pared...	17,570
	E28BE0060	1,430 ud	Reja y marco articul C-250 700x...	52,909
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	176,730
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>	<b>182,03</b>
6.23	F14.0251	Ud.	<b>llave de paso de esfera de 40 mm. de latón, para instalaciones vistas, sistema Terrain o equivalente. Instalada.</b>	
	M01B0050	0,101 h	Oficial fontanero	14,750
	M01B0060	0,101 h	Ayudante fontanero	14,010
	T23.0046	1,000 Ud	Valv. esfera maneta palanca 40...	31,065
	E52.7011	2,000 Ud.	Casquillo de plastico ø 32 mm.	0,403
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	34,790
			<b>Precio total redondeado por Ud. ....</b>	<b>35,83</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
6.24	H14.04102	MI.	canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 32mm, e:2.9, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
		M01B0050	0,215 h	Oficial fontanero	14,750	3,17
		M01B0060	0,215 h	Ayudante fontanero	14,010	3,01
		E52.3312	1,000 MI	Tubería polibutileno Terrain ø 3...	5,360	5,36
		E20.0742	0,500 MI	Tubo PVC para empotrar ø 36...	0,600	0,30
		E52.7009	0,100 Ud.	te PB sistema clasico ø 32x25m...	7,582	0,76
		E52.7006	0,100 Ud.	Reduccion PB sistema clasico ...	3,928	0,39
		E52.7004	0,100 Ud.	Manguito PB sistema clasico ø ...	5,429	0,54
		E52.7007	0,100 Ud.	Codo PB sistema clasico ø 32m...	5,926	0,59
		E52.7011	2,500 Ud.	Casquillo de plastico ø 32 mm.	0,403	1,01
		E52.7012	0,100 Ud	anguito de laton niquelado para ...	7,956	0,80
		E23.1965	0,250 Ud.	abrazadera con forro de caucho...	0,502	0,13
		%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,060	0,48
				<b>Precio total redondeado por MI. ....</b>		<b>16,54</b>
6.25	H14.04191	MI.	canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
		M01B0050	0,130 h	Oficial fontanero	14,750	1,92
		M01B0060	0,130 h	Ayudante fontanero	14,010	1,82
		E52.3308	1,000 MI	Tubería polibutileno Terrain ø 2...	3,316	3,32
		E20.0740	0,500 MI	Tubo PVC corrugado para emp...	0,300	0,15
		E52.3335	0,100 Ud	Codo PB a 90° Terrain ø 25mm.	2,642	0,26
		E52.6688	0,100 Ud	a 90° de PB Terrain de bocas ig...	3,859	0,39
		E52.3379	0,050 Ud	anguito de laton niquelado para ...	4,048	0,20
		E52.3368	1,500 Ud	Casquillo de plastico ø 25mm.	0,180	0,27
		E52.3376	0,500 Ud	Abrazadera para tubo de PB de...	0,353	0,18
		E02.0282	0,010 Ud	Tubo de silicona 50gr.	2,659	0,03
		A02A0010	0,030 m³	Mortero 1:3 de cemento	141,430	4,24
		%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,780	0,38
				<b>Precio total redondeado por MI. ....</b>		<b>13,16</b>





## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.26	H14.04111	MI.	<b>canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</b>		
	M01B0050	0,070 h	Oficial fontanero	14,750	1,03
	M01B0060	0,070 h	Ayudante fontanero	14,010	0,98
	E52.3304	1,000 MI	Tubería polibutileno Terrain ø 1...	1,726	1,73
	E20.0730	0,500 MI	Tubo PVC corrugado para emp...	0,360	0,18
	E52.3320	0,050 Ud	Codo PB a 90° Terrain ø 15mm.	1,741	0,09
	E52.3341	0,060 Ud	a 90° de PB Terrain de bocas ig...	2,642	0,16
	E52.3359	0,060 Ud	Manguito de latón niquelado par...	3,182	0,19
	E52.3364	1,260 Ud	Casquillo de plástico ø 16mm.	0,147	0,19
	E52.3370	0,660 Ud	Abrazadera para tubo de PB de...	0,232	0,15
	E02.0282	0,020 Ud	Tubo de silicona 50gr.	2,659	0,05
	A02A0010	0,030 m³	Mortero 1:3 de cemento	141,430	4,24
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,990	0,27
			<b>Precio total redondeado por MI. ....</b>		<b>9,26</b>
6.27	D14.0226	Ud.	<b>llave de esfera maneta palanca, cromada, ø 25mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, o equivalente, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.</b>		
	M01B0050	0,172 h	Oficial fontanero	14,750	2,54
	M01B0060	0,172 h	Ayudante fontanero	14,010	2,41
	E23.1762	1,000 Ud	Llave maneta cromada ø 25mm...	19,846	19,85
	E52.3368	2,000 Ud	Casquillo de plástico ø 25mm.	0,180	0,36
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	25,160	0,75
			<b>Precio total redondeado por Ud. ....</b>		<b>25,91</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6.28	H15.0401	Ud.	<b>punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</b>		
	M01B0050	0,430 h	Oficial fontanero	14,750	6,34
	M01B0060	0,430 h	Ayudante fontanero	14,010	6,02
	E52.3304	2,000 MI	Tuberia polibutileno Terrain ø 1...	1,726	3,45
	E20.0730	1,500 MI	Tubo PVC corrugado para emp...	0,360	0,54
	E52.3342	0,250 Ud	Colector PB Terrain dos derivac...	3,945	0,99
	E52.3321	1,000 Ud	Codo PB a 90° Terrain ø 16mm.	1,810	1,81
	E52.3351	1,000 Ud	Codo laton niquelado para trans...	4,138	4,14
	E52.3378	0,500 Ud	Distanciador para codos de laton.	0,454	0,23
	E52.3364	3,333 Ud	Casquillo de plastico ø 16mm.	0,147	0,49
	E52.3370	3,000 Ud	Abrazadera para tubo de PB de...	0,232	0,70
	E02.0282	0,080 Ud	Tubo de silicona 50gr.	2,659	0,21
	A02A0010	0,003 m³	Mortero 1:3 de cemento	141,430	0,42
	E36.0100	1,000 m	Apertura y sellado de rozas	0,827	0,83
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,170	0,79
			<b>Precio total redondeado por Ud. ....</b>		<b>26,96</b>
6.29	D27BAA0020	ud	<b>Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, totalmente instalado. Según C.T.E. DB SI.</b>		
	M01A0030	0,172 h	Peón	13,890	2,39
	E26BAA0020	1,000 ud	Extint port polvo poliv 6 kg ABC	30,867	30,87
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,260	1,00
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>34,26</b>
6.30	VDE003	ud	<b>PA a justificar imprevistos conexión pozo saneamiento existente</b>		
			Sin descomposición		435,640
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>435,64</b>



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

---

---

### Anejo de justificación de precios

---

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
			<b>7 electricidad BT e iluminación</b>	
7.1	VD999	ud	Proyecto BT y exteriores	
			Sin descomposición	12.500,000
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>12.500,00</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>8 jardinería</b>				
8.1	D29CB0010	ud	<b>Boca de riego blindada de DN 40 mm (1 1/2") y PN 16 atm, formada por arqueta, cuerpo y tapa de fundición dúctil con válvula embrizada, racor de 45 mm para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a red de riego. Instalada y probada, s/ordenanzas municipales.</b>	
	M01B0050	1,286 h	Oficial fontanero	14,750
	M01B0060	1,286 h	Ayudante fontanero	14,010
	E27A0010	1,000 ud	Boca riego DN 40 form válv arq...	160,810
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>197,80</b>
8.2	D29HBF0010	m <sup>2</sup>	<b>Plantación de Césped de semilla, mezcla de especies lolium, poa, festuca o equivalente, con una densidad de 40/50 g/m<sup>2</sup>, incluso preparación del terreno, colocación y extendido de arena de picón con un espesor de 6/8 cm, incorporación de abono de fondo y turba, mantillo, perfilado a mano, siembra, rastrillado y primer riego.</b>	
	M01A0010	0,086 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,086 h	Peón	13,890
	E30BG0020	1,000 m <sup>2</sup>	Césped de semilla, densidad 40...	1,630
	E01CA0050	0,080 m <sup>3</sup>	Arena fina de picón.	16,673
	E30AB0010	0,200 ud	Turba en paca de 250 l	21,441
	E01E0010	0,010 m <sup>3</sup>	Agua	1,840
			<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>9,73</b>
8.3	D29HA0020	m <sup>3</sup>	<b>Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano.</b>	
	M01A0030	0,086 h	Peón	13,890
	QAA0070	0,150 h	Pala cargadora sobre neumátic...	38,470
	E30AA0010	1,000 m <sup>3</sup>	Tierra vegetal	10,737
			<b>Precio total redondeado por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>17,70</b>
8.4	D29HA0040	m <sup>3</sup>	<b>Tierra vegetal estercolada, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m<sup>3</sup>, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano.</b>	
	M01A0030	0,086 h	Peón	13,890
	QAA0070	0,150 h	Pala cargadora sobre neumátic...	38,470
	E30AA0020	1,000 m <sup>3</sup>	Tierra vegetal estercolada	19,914
			<b>Precio total redondeado por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>26,87</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>9 gestión de residuos</b>				
9.1	D01I0010	m <sup>3</sup>	<b>Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.</b>	
	QAB0030	0,140 h	Camión basculante 15 t	33,360
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,670
			<b>Precio total redondeado por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>4,81</b>
9.2	D02E0030	m <sup>3</sup>	<b>Carga manual y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.</b>	
	QAB0030	0,810 h	Camión basculante 15 t	33,360
	M01A0030	0,686 h	Peón	13,890
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	36,550
			<b>Precio total redondeado por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>37,65</b>
9.3	D37C0050	m <sup>3</sup>	<b>Deposición controlada en centro de reciclaje, de residuos mezclados inertes con una densidad &gt;= 1,35 t/m<sup>3</sup>, procedentes de obras de construcción o demolición, con código 170107 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)</b>	
	M01A0010	0,257 h	Oficial primera	14,750
	M01A0030	0,257 h	Peón	13,890
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,360
			<b>Precio total redondeado por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>7,58</b>
9.4	D37A0010	m <sup>3</sup>	<b>Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.</b>	
	M01A0030	0,858 h	Peón	13,890
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,920
			<b>Precio total redondeado por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>12,28</b>
9.5	BET2000	m <sup>3</sup>	<b>tasas de vertido</b>	
			Sin descomposición	1,295
			<b>Precio total redondeado por m<sup>3</sup> .....</b>	<b>1,30</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>10 seguridad y salud</b>				
10.1	EH200	PA	<b>PA a justificar medios seguridad y salud</b>	
			Sin descomposición	771,889
			<b>Precio total redondeado por PA .....</b>	<b>771,89</b>
10.2	D32AA0010	ud	<b>Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.</b>	
	E38AA0300	1,000 ud	Mascarilla desechable FFP1 aut...	1,496
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,500
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>1,55</b>
10.3	D32AA0020	ud	<b>Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.</b>	
	E38AA0310	1,000 ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, W...	6,952
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,950
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>7,16</b>
10.4	D32AA0030	ud	<b>Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.</b>	
	E38AA0340	1,000 ud	Tapones antirruídos, Würth	0,660
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,660
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>0,68</b>
10.5	D32AA0040	ud	<b>Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.</b>	
	E38AA0370	1,000 ud	Casco seguridad SH 6, Würth	15,422
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,420
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>15,88</b>
10.6	D32AB0030	ud	<b>Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.</b>	
	E38AB0220	1,000 ud	Guantes nylon/latex marrón, W...	7,124
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,120
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>7,33</b>



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.7	D32AC0010	ud	<b>Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.</b>	
	E38AC0110	1,000 ud	Botas S3 marrón, Würth	72,772
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	72,770
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>74,95</b>
10.8	D32AD0030	ud	<b>Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.</b>	
	E38AD0010	1,000 ud	Cinturón antilumbago, velcro	12,016
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,020
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>12,38</b>
10.9	D32AD0060	ud	<b>Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.</b>	
	E38AD0060	1,000 ud	Mono algodón azulina doble cre...	13,311
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,310
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>13,71</b>
10.10	D32AD0070	ud	<b>Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.</b>	
	E38AD0070	1,000 ud	Traje antiagua chaqueta/pantal...	5,266
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,270
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>5,43</b>
10.11	D32BB0040	ud	<b>Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.</b>	
	M01A0030	0,087 h	Peón	13,890
	E38BB0010	0,100 ud	Valla metálica amarilla de 2,50x...	38,337
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,040
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>5,19</b>
10.12	D32CA0010	ud	<b>Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.</b>	
	M01A0030	0,172 h	Peón	13,890
	E38CA0030	1,000 ud	Señal cartel obras, PVC, 45x30 ...	3,602
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,990
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>6,17</b>



## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
10.13	D32CA0020	ud	<b>Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.</b>		
	M01A0030	0,043 h	Peón	13,890	0,60
	E38CA0020	1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibició...	2,075	2,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,680	0,08
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>2,76</b>
10.14	D32CB0010	m	<b>Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.</b>		
	M01A0030	0,043 h	Peón	13,890	0,60
	E38CB0020	1,000 m	Cinta bicolor rojo-blanco, baliza...	0,077	0,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,680	0,02
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>		<b>0,70</b>
10.15	D32CB0030	ud	<b>Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.</b>		
	M01A0030	0,043 h	Peón	13,890	0,60
	E38CB0060	1,000 ud	Cono de señalización reflectant...	8,910	8,91
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,510	0,29
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>9,80</b>
10.16	D32CC0010	ud	<b>Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.</b>		
	E38CC0020	1,000 ud	Chaleco reflectante	5,154	5,15
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,150	0,15
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>5,30</b>





## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>11 varios</b>				
11.1	D32E0010	ud	<b>Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.</b>	
	E38E0010	1,000 ud	Botiquín metál. tipo maletín c/co...	42,780
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,780
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>44,06</b>



C.I.F.: P3804800E

## **M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

**CUADRO DE PRECIOS  
AUXILIARES  
ACTUALIZADO AÑO 2018**

**OBRA:**

**“PLAZA DE MERCADILLO  
MUNICIPAL DE VALVERDE”**

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

## **M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (Euros)																																																
1	m <sup>3</sup> de Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>2,400</td><td>33,34</td></tr><tr><td>E01BA0040</td><td>t</td><td>Cemento portland, CEM II/...</td><td>180,000</td><td>0,440</td><td>79,20</td></tr><tr><td>E01CA0020</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Arena seca</td><td>26,700</td><td>0,980</td><td>26,17</td></tr><tr><td>E01E0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Agua</td><td>1,840</td><td>0,260</td><td>0,48</td></tr><tr><td>QAD0010</td><td>h</td><td>Hormigonera portátil 250 l</td><td>4,480</td><td>0,500</td><td>2,24</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>141,430</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	13,890	2,400	33,34	E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/...	180,000	0,440	79,20	E01CA0020	m <sup>3</sup>	Arena seca	26,700	0,980	26,17	E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,260	0,48	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24	Importe:					141,430							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0030	h	Peón	13,890	2,400	33,34																																													
E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/...	180,000	0,440	79,20																																													
E01CA0020	m <sup>3</sup>	Arena seca	26,700	0,980	26,17																																													
E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,260	0,48																																													
QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24																																													
Importe:					141,430																																													
2	m <sup>3</sup> de Mortero 1:6 de cemento y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>2,118</td><td>29,42</td></tr><tr><td>E01BA0040</td><td>t</td><td>Cemento portland, CEM II/...</td><td>180,000</td><td>0,250</td><td>45,00</td></tr><tr><td>E01CA0020</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Arena seca</td><td>26,700</td><td>1,100</td><td>29,37</td></tr><tr><td>E01E0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Agua</td><td>1,840</td><td>0,250</td><td>0,46</td></tr><tr><td>QAD0010</td><td>h</td><td>Hormigonera portátil 250 l</td><td>4,480</td><td>0,500</td><td>2,24</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>106,490</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	13,890	2,118	29,42	E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/...	180,000	0,250	45,00	E01CA0020	m <sup>3</sup>	Arena seca	26,700	1,100	29,37	E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,250	0,46	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24	Importe:					106,490							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0030	h	Peón	13,890	2,118	29,42																																													
E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/...	180,000	0,250	45,00																																													
E01CA0020	m <sup>3</sup>	Arena seca	26,700	1,100	29,37																																													
E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,250	0,46																																													
QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24																																													
Importe:					106,490																																													
3	m <sup>3</sup> de Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>2,400</td><td>33,34</td></tr><tr><td>E01FG0090</td><td>kg</td><td>Mortero seco M 2,5 p/alba...</td><td>0,080</td><td>1.700,000</td><td>136,00</td></tr><tr><td>E01E0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Agua</td><td>1,840</td><td>0,240</td><td>0,44</td></tr><tr><td>QAD0010</td><td>h</td><td>Hormigonera portátil 250 l</td><td>4,480</td><td>0,500</td><td>2,24</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>172,020</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	13,890	2,400	33,34	E01FG0090	kg	Mortero seco M 2,5 p/alba...	0,080	1.700,000	136,00	E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,240	0,44	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24	Importe:					172,020													
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0030	h	Peón	13,890	2,400	33,34																																													
E01FG0090	kg	Mortero seco M 2,5 p/alba...	0,080	1.700,000	136,00																																													
E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,240	0,44																																													
QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24																																													
Importe:					172,020																																													
4	m <sup>3</sup> de Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup> , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>2,000</td><td>27,78</td></tr><tr><td>E01BA0040</td><td>t</td><td>Cemento portland, CEM II/...</td><td>180,000</td><td>0,225</td><td>40,50</td></tr><tr><td>E01CA0010</td><td>t</td><td>Arena seca</td><td>18,000</td><td>0,600</td><td>10,80</td></tr><tr><td>E01CB0090</td><td>t</td><td>Arido machaqueo 16-32 mm</td><td>17,000</td><td>1,200</td><td>20,40</td></tr><tr><td>E01E0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Agua</td><td>1,840</td><td>0,200</td><td>0,37</td></tr><tr><td>QAD0010</td><td>h</td><td>Hormigonera portátil 250 l</td><td>4,480</td><td>0,500</td><td>2,24</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>102,090</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	13,890	2,000	27,78	E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/...	180,000	0,225	40,50	E01CA0010	t	Arena seca	18,000	0,600	10,80	E01CB0090	t	Arido machaqueo 16-32 mm	17,000	1,200	20,40	E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,200	0,37	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24	Importe:					102,090	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0030	h	Peón	13,890	2,000	27,78																																													
E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/...	180,000	0,225	40,50																																													
E01CA0010	t	Arena seca	18,000	0,600	10,80																																													
E01CB0090	t	Arido machaqueo 16-32 mm	17,000	1,200	20,40																																													
E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,200	0,37																																													
QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24																																													
Importe:					102,090																																													



C.I.F.: P38043001E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación					Importe (Euros)
5	m <sup>3</sup> de Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup> , árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0030	h	Peón	13,890	2,000	27,78
	E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/...	180,000	0,270	48,60
	E01CA0010	t	Arena seca	18,000	0,620	11,16
	E01CB0070	t	Arido machaqueo 4-16 mm	17,000	1,250	21,25
	E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,200	0,37
	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24
	Importe:					111,400
6	m <sup>3</sup> de Hormigón en masa HM-25/P/16/I, confeccionado hormigonera.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0030	h	Peón	13,890	2,000	27,78
	E01BA0070	t	Cemento portland, CEM II/...	180,000	0,333	59,94
	E01CA0010	t	Arena seca	18,000	1,261	22,70
	E01CB0070	t	Arido machaqueo 4-16 mm	17,000	0,532	9,04
	E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,216	0,40
	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	4,480	0,500	2,24
	Importe:					122,100
7	kg de Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,020	0,30
	M01A0030	h	Peón	13,890	0,020	0,28
	E01AA0010	kg	Acero corrugado B 400 S (...)	0,950	1,050	1,00
	E09A0010	kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,980	0,020	0,02
	Importe:					1,600
8	kg de Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,020	0,30
	M01A0030	h	Peón	13,890	0,020	0,28
	E01AA0020	kg	Acero corrugado B 500 S (...)	0,850	1,050	0,89
	E09A0010	kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,980	0,020	0,02
	Importe:					1,490



C.I.F.: P38043001E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (Euros)																																																
9	m <sup>2</sup> de Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes albañilería.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0010</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>14,750</td><td>0,400</td><td>5,90</td></tr><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>0,400</td><td>5,56</td></tr><tr><td>E01IB0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego en ta...</td><td>290,000</td><td>0,003</td><td>0,87</td></tr><tr><td>E01IA0110</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego</td><td>324,500</td><td>0,001</td><td>0,32</td></tr><tr><td>E01MA0020</td><td>kg</td><td>Clavos 2"</td><td>1,160</td><td>0,020</td><td>0,02</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>12,670</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,400	5,90	M01A0030	h	Peón	13,890	0,400	5,56	E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,003	0,87	E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32	E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02	Importe:					12,670							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,400	5,90																																													
M01A0030	h	Peón	13,890	0,400	5,56																																													
E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,003	0,87																																													
E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32																																													
E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02																																													
Importe:					12,670																																													
10	m <sup>2</sup> de Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0010</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>14,750</td><td>0,665</td><td>9,81</td></tr><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>0,665</td><td>9,24</td></tr><tr><td>E01IB0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego en ta...</td><td>290,000</td><td>0,003</td><td>0,87</td></tr><tr><td>E01IA0110</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego</td><td>324,500</td><td>0,001</td><td>0,32</td></tr><tr><td>E01MA0020</td><td>kg</td><td>Clavos 2"</td><td>1,160</td><td>0,020</td><td>0,02</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>20,260</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,665	9,81	M01A0030	h	Peón	13,890	0,665	9,24	E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,003	0,87	E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32	E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02	Importe:					20,260							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,665	9,81																																													
M01A0030	h	Peón	13,890	0,665	9,24																																													
E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,003	0,87																																													
E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32																																													
E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02																																													
Importe:					20,260																																													
11	m <sup>2</sup> de Encofrado y desencofrado en vigas riostras (8 puestas)																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0010</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>14,750</td><td>0,490</td><td>7,23</td></tr><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>0,490</td><td>6,81</td></tr><tr><td>E01IB0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego en ta...</td><td>290,000</td><td>0,003</td><td>0,87</td></tr><tr><td>E01IA0110</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego</td><td>324,500</td><td>0,001</td><td>0,32</td></tr><tr><td>E01MA0020</td><td>kg</td><td>Clavos 2"</td><td>1,160</td><td>0,020</td><td>0,02</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>15,250</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,490	7,23	M01A0030	h	Peón	13,890	0,490	6,81	E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,003	0,87	E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32	E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02	Importe:					15,250							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,490	7,23																																													
M01A0030	h	Peón	13,890	0,490	6,81																																													
E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,003	0,87																																													
E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32																																													
E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02																																													
Importe:					15,250																																													
12	m <sup>2</sup> de Encofrado y desencofrado en muros a una cara y 3.5 m. alt.(8 puestas) i/desencofrante.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0010</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>14,750</td><td>0,520</td><td>7,67</td></tr><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>0,520</td><td>7,22</td></tr><tr><td>E01IB0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego en ta...</td><td>290,000</td><td>0,003</td><td>0,87</td></tr><tr><td>E01IA0110</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego</td><td>324,500</td><td>0,001</td><td>0,32</td></tr><tr><td>E01MA0020</td><td>kg</td><td>Clavos 2"</td><td>1,160</td><td>0,020</td><td>0,02</td></tr><tr><td>E01DB0120</td><td>l</td><td>Desencofrante concentrado...</td><td>8,270</td><td>0,020</td><td>0,17</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>16,270</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,520	7,67	M01A0030	h	Peón	13,890	0,520	7,22	E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,003	0,87	E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32	E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02	E01DB0120	l	Desencofrante concentrado...	8,270	0,020	0,17	Importe:					16,270	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,520	7,67																																													
M01A0030	h	Peón	13,890	0,520	7,22																																													
E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,003	0,87																																													
E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32																																													
E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02																																													
E01DB0120	l	Desencofrante concentrado...	8,270	0,020	0,17																																													
Importe:					16,270																																													



C.I.F.: P38043001E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (Euros)																																																
13	m <sup>2</sup> de Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos i/desencofrante.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0010</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>14,750</td><td>0,665</td><td>9,81</td></tr><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>0,665</td><td>9,24</td></tr><tr><td>E31BB0010</td><td>ud</td><td>Escuadra, utilización</td><td>0,030</td><td>0,670</td><td>0,02</td></tr><tr><td>E31BB0020</td><td>ud</td><td>Cremallera, utilización</td><td>0,070</td><td>0,670</td><td>0,05</td></tr><tr><td>E31BB0030</td><td>ud</td><td>Panel metálico 50x50 cm, ...</td><td>0,330</td><td>4,000</td><td>1,32</td></tr><tr><td>E01DB0120</td><td>l</td><td>Desencofrante concentrado...</td><td>8,270</td><td>0,020</td><td>0,17</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>20,610</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,665	9,81	M01A0030	h	Peón	13,890	0,665	9,24	E31BB0010	ud	Escuadra, utilización	0,030	0,670	0,02	E31BB0020	ud	Cremallera, utilización	0,070	0,670	0,05	E31BB0030	ud	Panel metálico 50x50 cm, ...	0,330	4,000	1,32	E01DB0120	l	Desencofrante concentrado...	8,270	0,020	0,17	Importe:					20,610	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,665	9,81																																													
M01A0030	h	Peón	13,890	0,665	9,24																																													
E31BB0010	ud	Escuadra, utilización	0,030	0,670	0,02																																													
E31BB0020	ud	Cremallera, utilización	0,070	0,670	0,05																																													
E31BB0030	ud	Panel metálico 50x50 cm, ...	0,330	4,000	1,32																																													
E01DB0120	l	Desencofrante concentrado...	8,270	0,020	0,17																																													
Importe:					20,610																																													
14	m <sup>2</sup> de Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0010</td><td>h</td><td>Oficial primera</td><td>14,750</td><td>0,470</td><td>6,93</td></tr><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>0,470</td><td>6,53</td></tr><tr><td>E01IB0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego en ta...</td><td>290,000</td><td>0,013</td><td>3,77</td></tr><tr><td>E01IA0110</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Madera pino gallego</td><td>324,500</td><td>0,001</td><td>0,32</td></tr><tr><td>E01MA0020</td><td>kg</td><td>Clavos 2"</td><td>1,160</td><td>0,020</td><td>0,02</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>17,570</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,470	6,93	M01A0030	h	Peón	13,890	0,470	6,53	E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,013	3,77	E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32	E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02	Importe:					17,570							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,470	6,93																																													
M01A0030	h	Peón	13,890	0,470	6,53																																													
E01IB0010	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego en ta...	290,000	0,013	3,77																																													
E01IA0110	m <sup>3</sup>	Madera pino gallego	324,500	0,001	0,32																																													
E01MA0020	kg	Clavos 2"	1,160	0,020	0,02																																													
Importe:					17,570																																													
15	m <sup>3</sup> de Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>0,100</td><td>1,39</td></tr><tr><td>QAA0020</td><td>h</td><td>Retroexcavadora 72 kW</td><td>32,210</td><td>0,300</td><td>9,66</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>11,050</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	13,890	0,100	1,39	QAA0020	h	Retroexcavadora 72 kW	32,210	0,300	9,66	Importe:					11,050																									
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0030	h	Peón	13,890	0,100	1,39																																													
QAA0020	h	Retroexcavadora 72 kW	32,210	0,300	9,66																																													
Importe:					11,050																																													
16	m <sup>3</sup> de Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refinado y riego.																																																	
	<table border="1"><thead><tr><th>Código</th><th>Ud</th><th>Descripción</th><th>Precio</th><th>Cantidad</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>M01A0030</td><td>h</td><td>Peón</td><td>13,890</td><td>0,260</td><td>3,61</td></tr><tr><td>E01CD0030</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Picón de relleno, garbanc...</td><td>16,500</td><td>1,000</td><td>16,50</td></tr><tr><td>E01E0010</td><td>m<sup>3</sup></td><td>Agua</td><td>1,840</td><td>0,200</td><td>0,37</td></tr><tr><td>QAA0020</td><td>h</td><td>Retroexcavadora 72 kW</td><td>32,210</td><td>0,020</td><td>0,64</td></tr><tr><td>QBD0020</td><td>h</td><td>Compactador manual, tipo ...</td><td>2,840</td><td>0,050</td><td>0,14</td></tr><tr><td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td><td>21,260</td></tr></tbody></table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	13,890	0,260	3,61	E01CD0030	m <sup>3</sup>	Picón de relleno, garbanc...	16,500	1,000	16,50	E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,200	0,37	QAA0020	h	Retroexcavadora 72 kW	32,210	0,020	0,64	QBD0020	h	Compactador manual, tipo ...	2,840	0,050	0,14	Importe:					21,260							
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																														
M01A0030	h	Peón	13,890	0,260	3,61																																													
E01CD0030	m <sup>3</sup>	Picón de relleno, garbanc...	16,500	1,000	16,50																																													
E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,200	0,37																																													
QAA0020	h	Retroexcavadora 72 kW	32,210	0,020	0,64																																													
QBD0020	h	Compactador manual, tipo ...	2,840	0,050	0,14																																													
Importe:					21,260																																													





C.I.F.: P38043001E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación					Importe (Euros)
17	m <sup>3</sup> de Relleno localizado con material procedente de la excavación, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	M01A0030	h	Peón	13,890	0,376	5,22
	QAA0020	h	Retroexcavadora 72 kW	32,210	0,050	1,61
	QBD0020	h	Compactador manual, tipo ...	2,840	0,080	0,23
	E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,200	0,37
					Importe:	7,430
18	m <sup>3</sup> de Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	QAA0070	h	Pala cargadora sobre neum...	38,470	0,015	0,58
	QAB0030	h	Camión basculante 15 t	33,360	0,120	4,00
					Importe:	4,580
19	m <sup>3</sup> de Sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	QAF0010	h	Camión caja fija con cist...	45,590	0,010	0,46
	QAF0020	h	Motoniveladora 103 kW	52,020	0,010	0,52
	QAF0040	h	Compactador de neumáticos...	46,500	0,010	0,47
	E01CG0060	m <sup>3</sup>	Zahorra artificial (todo ...	14,000	1,400	19,60
	E01E0010	m <sup>3</sup>	Agua	1,840	0,060	0,11
	M01A0030	h	Peón	13,890	0,026	0,36
					Importe:	21,520
20	m <sup>2</sup> de Riego de imprimación realizado, incluso aportación de arena(3 tn por tn de riego), extendido.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	E01CB0010	t	Arido machaqueo 0-4 mm	17,000	0,003	0,05
	E01KA0030	kg	Emulsión bituminosa catiío...	0,770	1,200	0,92
	QAF0030	h	Camión bituminador	41,940	0,003	0,13
	M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,010	0,15
	M01A0030	h	Peón	13,890	0,010	0,14
					Importe:	1,390



C.I.F.: P38043001E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación					Importe (Euros)
21	m <sup>2</sup> de Riego de adherencia realizado con emulsión ECR-1 (0,6 kg/m <sup>2</sup> ), extendido.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	E01KA0030	kg	Emulsión bituminosa catió...	0,770	0,600	0,46
	QAF0030	h	Camión bituminador	41,940	0,003	0,13
	M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,010	0,15
	M01A0030	h	Peón	13,890	0,010	0,14
	Importe:					0,880
22	t de Mezcla asfáltica en caliente, AC 22 base G (antiguo G-20), extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,37 tm/m <sup>3</sup>					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	E01CB0010	t	Arido machaqueo 0-4 mm	17,000	0,350	5,95
	E01CB0030	t	Arido machaqueo 4-8 mm	17,000	0,250	4,25
	E01CB0050	t	Arido machaqueo 8-16 mm	17,000	0,200	3,40
	E01CB0090	t	Arido machaqueo 16-32 mm	17,000	0,150	2,55
	E01KA0010	t	Betún asfáltico B 50/70/ ...	507,930	0,060	30,48
	QAF0060	h	Planta de mezclas asfálti...	330,300	0,020	6,61
	QAF0050	h	Extendedora asfálticas de...	64,040	0,020	1,28
	QAA0070	h	Pala cargadora sobre neum...	38,470	0,020	0,77
	QAF0040	h	Compactador de neumáticos...	46,500	0,020	0,93
	QAF0070	h	Apisonadora estática.	26,790	0,020	0,54
	QAB0020	ud	Transporte tm mezcla asfá...	3,160	1,000	3,16
	M01A0030	h	Peón	13,890	0,340	4,72
	M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,340	5,02
	Importe:					69,660
23	t de Mezcla asfáltica en caliente, AC 16 surf D (antiguo D-12), extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,40 tm/m <sup>3</sup>					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	E01CB0010	t	Arido machaqueo 0-4 mm	17,000	0,600	10,20
	E01CB0030	t	Arido machaqueo 4-8 mm	17,000	0,250	4,25
	E01CB0050	t	Arido machaqueo 8-16 mm	17,000	0,100	1,70
	E01BA0040	t	Cemento portland, CEM II/...	180,000	0,040	7,20
	E01KA0010	t	Betún asfáltico B 50/70/ ...	507,930	0,070	35,56
	QAF0060	h	Planta de mezclas asfálti...	330,300	0,020	6,61
	QAF0050	h	Extendedora asfálticas de...	64,040	0,020	1,28
	QAA0070	h	Pala cargadora sobre neum...	38,470	0,020	0,77
	QAF0040	h	Compactador de neumáticos...	46,500	0,020	0,93
	QAF0070	h	Apisonadora estática.	26,790	0,020	0,54
	QAB0020	ud	Transporte tm mezcla asfá...	3,160	1,000	3,16
	M01A0030	h	Peón	13,890	0,150	2,08
	M01A0010	h	Oficial primera	14,750	0,150	2,21
	Importe:					76,490



C.I.F.: P3804300E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

---

Cuadro de precios auxiliares
------------------------------



C.I.F.: P3804800E

## **M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

**CUADRO DE PRECIOS N°1 Y N°2  
ACTUALIZADO AÑO 2018**

**OBRA:**

**“PLAZA DE MERCADILLO  
MUNICIPAL DE VALVERDE”**

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

## **M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

---

---

**M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro**

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### 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	m1 Barandilla escalera o exteriores de 1 m h y doble tubo acero galvanizado (h=100 y 70 cms) pintado, con montantes verticales cada 1.60 metros, anclados 20 cms en estructura, totalmente colocada y terminada, incluso p.p. ayudas y recibido	16,34	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2	m3 tasas de vertido	1,30	UN EURO CON TREINTA CÉNTIMOS
3	m³ Demolición de elementos de cimentación de hormigón armado con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.	99,22	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
4	m³ Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada con martillo compresor, para reaprovechamiento de material, incluso acopio de material a pié de carga y p.p. de medios auxiliares.	55,72	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
5	m³ Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada por medios mecánicos, para reaprovechamiento material, incluso acopio de material a pié de carga y p.p. de medios auxiliares.	9,26	NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS



C.I.F.: B38948006

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6	m <sup>2</sup> Demolición de solado de piedra natural, baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de material para reutilizar a pie de obra.	8,58	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7	m <sup>2</sup> Arranque de reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	10,12	DIEZ EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
8	m <sup>3</sup> Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.	4,81	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
9	m <sup>3</sup> Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.	3,96	TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10	m <sup>3</sup> 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.	14,82	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
11	m <sup>3</sup> Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	3,33	TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
12	m <sup>2</sup> Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera.	3,80	TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
13	m <sup>3</sup> Carga manual y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	37,65	TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS





C.I.F.: B38043001E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
14	m <sup>2</sup> Entibación ligera a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 50 %.	17,43	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
15	m <sup>2</sup> Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	13,79	TRECE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16	m <sup>2</sup> Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m <sup>2</sup> , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m <sup>3</sup> ) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC.	24,72	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
17	m <sup>3</sup> Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/EHE-08.	159,01	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
18	m <sup>3</sup> Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/EHE-08.	125,22	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS



C.I.F.: P3804300E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
19	m <sup>3</sup> Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	255,13	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
20	m <sup>3</sup> Hormigón armado en zapatas de muros, HA-30/B/20/IIb, armado con 40 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	257,40	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
21	m <sup>3</sup> Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIb, armado con 150 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	469,60	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
22	m <sup>3</sup> Hormigón armado en muros de contención, HA-30/B/20/IIb, armado con 50 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	356,07	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
23	m <sup>3</sup> Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/B/20/IIb, armado 50 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	219,93	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



C.I.F.: P38043001E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
24	m Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 110 mm y 3,2 mm de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	28,06	VEINTIOCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
25	m Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	31,57	TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
26	m Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	38,73	TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



C.I.F.: B38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
27	m Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 200 mm y 4,9 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	52,27	CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
28	m Tubería de saneamiento interior de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, de D 75 mm y 3,0 mm de espesor, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5.	23,25	VEINTITRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
29	ud Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	138,80	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS



C.I.F.: B38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
30	ud Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	217,86	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
31	ud Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituida por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituida por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminado, según C.T.E. DB HS-5.	586,03	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
32	m <sup>3</sup> Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/I, armado con 170 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	658,77	SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS



C.I.F.: B38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
33	kg Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	3,10	TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
34	kg Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en correas de cubierta u hojas móviles, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales (incluso bisagras y herrajes y pequeño material) y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	3,05	TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
35	m <sup>2</sup> Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.	27,47	VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
36	m Correa de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	40,61	CUARENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
37	m <sup>2</sup> Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	20,52	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS



C.I.F.: B38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
38	m <sup>2</sup> Acristalamiento de lucernario realizado con planchas de policarbonato celular de 10 mm, translúcido, Onduclair PC o equivalente, incluso perfiles de unión y cierre, replanteo, cortes y colocación sobre estructura existente.	36,90	TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
39	m <sup>2</sup> Impermeabilización en cimientos, trasdós de muros o fábrica de bloques, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, tipo EA s/UNE 104231, tipo ADHESIVO P de TEXSA o equivalente, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 2 kg/m <sup>2</sup> .	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
40	m <sup>2</sup> Impermeabilización de muros por su cara externa, sistema TEXSA o equivalente, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m <sup>2</sup> tipo EMUFAL I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo TEXSELF 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo DRENTEX IMPACT 100 anclada mecánicamente en su parte superior, incluso parte proporcional de refuerzos, lista para verter las tierras por tongadas. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.	23,31	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
41	Ud. llave de esfera maneta palanca, cromada, ø 25mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, o equivalente, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.	25,91	VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



C.I.F.: B3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
42	m Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, de D 40 mm, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	20,07	VEINTE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
43	ud Sumidero sifónico de PVC Terrain de D 50 mm de salida, en locales húmedos, con tapa y rejilla, recibido con mortero de cemento y arena. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.	44,19	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
44	ud Manguetón PVC Terrain D 110 acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	45,18	CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
45	m Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 110 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, con ventilación secundaria D 50 mm, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	44,61	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
46	m Canalón exterior curvo de desarrollo 27 cm, de PVC rígido colocado, con p.p. de piezas especiales, un anclaje cada metro con gancho de PVC y conectada a bajante, según C.T.E. DB HS-5.	14,45	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS





C.I.F.: P38043001E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
47	ud Lavamanos de porcelana vitrificada, Roca Element, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, con sifón cromado. Instalado con grifería monomando Roca serie Logica. Incluso p.p. ayudas albañilería.	399,22	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
48	ud Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, Roca Element, color blanco, incluso soporte Duplo WC, elementos de fijación, con cisterna empotrable de doble descarga de 3/6 litros y placa de accionamiento cromada mate, codo de evacuación, asiento y tapa lacados, instalado y funcionando.	445,24	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
49	ud Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics, colocado, incluso elementos de fijación.	31,92	TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
50	ud Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de aluminio acabado en blanco, y sensor electrónico, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación.	148,53	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
51	ud Asidero para lavabo, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o similar, colocado, incluso elementos de fijación.	167,00	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS
52	ud Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o similar, colocado, incluso elementos de fijación.	167,00	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS



C.I.F.: P38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
53	ud Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, totalmente instalado. Según C.T.E. DB SI.	34,26	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
54	Ud. grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.	10,15	DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
55	m <sup>2</sup> Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores.	5,06	CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
56	m <sup>2</sup> Revestimiento flexible, elástico e impermeable, antifisuras y fotorreticulable, según la norma UNE-53413, Palflex de PALCANARIAS o equivalente, para la protección e impermeabilización de fachadas fisuradas o expuestas a viento húmedo, lluvia, rocío, ambientes salinos, etc. acabado liso satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos y con un espesor aproximado de 1 mm.	11,14	ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
57	m <sup>2</sup> Preparación de estructuras metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	3,19	TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
58	m <sup>2</sup> Pintura al esmalte sintético brillante sobre soporte metálico, Palverol de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.	11,27	ONCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS



C.I.F.: P38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
59	m <sup>2</sup> Pintura de pavimento para garajes..., de resina epoxi Palverol o equivalente, color a elegir, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, incluso preparación del soporte.	10,01	DIEZ EUROS CON UN CÉNTIMO
60	m <sup>2</sup> Pintura epoxi de dos componentes, al agua, no tóxica, con certificado de homologación para contacto alimentario nº 5220/1998, Epoplast de PALCANARIAS o equivalente, para industrias alimentarias y depósitos de agua potable, acabado satinado, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, color blanco, incluso preparación del soporte.	18,77	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
61	ud Boca de riego blindada de DN 40 mm (1 1/2") y PN 16 atm, formada por arqueta, cuerpo y tapa de fundición dúctil con válvula embridada, racor de 45 mm para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a red de riego. Instalada y probada, s/ordenanzas municipales.	197,80	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
62	ud Sumidero de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de dimensiones interiores 0,50x0,30x0,60 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, C 250, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 600x350 mm, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales.	145,42	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



C.I.F.: B38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
63	m Imbornal de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de ancho 0,45 m y h=0,30 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, C 250, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales.	182,03	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
64	m <sup>2</sup> Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m <sup>2</sup> ), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m <sup>2</sup> ) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	26,74	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
65	m <sup>2</sup> Pavimento de piedra Canaria Basáltica Molinera LLx40x6 cm, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	102,76	CIENTO DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
66	m <sup>3</sup> Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano.	17,70	DIECISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
67	m <sup>3</sup> Tierra vegetal estercolada, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m <sup>3</sup> , incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano.	26,87	VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
68	m <sup>2</sup> Plantación de Césped de semilla, mezcla de especies Lolium, poa, festuca o equivalente, con una densidad de 40/50 g/m <sup>2</sup> , incluso preparación del terreno, colocación y extendido de arena de picón con un espesor de 6/8 cm, incorporación de abono de fondo y turba, mantillo, perfilado a mano, siembra, rastrillado y primer riego.	9,73	NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
69	ud Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	1,55	UN EURO CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
70	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	7,16	SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
71	ud Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	0,68	SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
72	ud Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	15,88	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
73	ud Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.	7,33	SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
74	ud Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	74,95	SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
75	ud Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	12,38	DOCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
76	ud Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.	13,71	TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
77	ud Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.	5,43	CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS



C.I.F.: B38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
78	ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	5,19	CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
79	ud Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	6,17	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
80	ud Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	2,76	DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
81	m Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	0,70	SETENTA CÉNTIMOS
82	ud Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	9,80	NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
83	ud Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	5,30	CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
84	ud Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	44,06	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
85	m³ Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	12,28	DOCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
86	m³ Deposición controlada en centro de reciclaje, de residuos mezclados inertes con una densidad $\geq 1,35$ t/m³, procedentes de obras de construcción o demolición, con código 170107 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	7,58	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



C.I.F.: P38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
87	PA PA a justificar medios seguridad y salud	771,89	SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
88	m2 Tratamiento cortafuegos R90 sobre estructura metálica, cualquier masividad, Caico WB-2, acabado blanco liso, incluso certificación resistencia normativa y preparación soporte.	21,44	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
89	Ud. llave de paso de esfera de 40 mm. de latón, para instalaciones vistas, sistema Terrain o equivalente. Instalada.	35,83	TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
90	m2 forro muro piedra irregular, espesor variable 10-15 cms, con piedra natural irregular de la zona (piedra de muros de los caminos a la vista), tamaño variable, seleccionada en tamaños, adherido a muro estructural mediante mortero cola epóxico totalmente oculto, con refuerzos de pletinas de acero inoxidable fijadas a soporte, incluso perfiles en T, colocadas cada 1500 mm, en chapa de acero inoxidable de 10 mm espesor, con cartelas cada 50 cms colocadas contrapeadas, totalmente terminado, probado, incluso p.p. medios necesarios para realización, sistemas auxiliares en obra, pruebas y muestras, todo según proyecto y dirección.	111,46	CIENTO ONCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
91	m2 Carpintería en puerta fija acero inoxidable, vidrio stadip transparente o mateado 8+8 mm, incluso estructura oculta, perfiles, junquillos, juntas caucho, p.p. de herrajes en acero inoxidable, cerradura, manilla, tiradores, totalmente colocado y probado, incluso pp. de pruebas y muestras, y ayudas albañilería.	260,65	DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS



C.I.F.: P38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
92	m2 Puertas de resinas termoestables trespa Athlon e 10 mm. a dos caras, acabado en resinas pigmentadas color a elegir, herrajes de colgar y de seguridad, manetas e indicadores libre/ocupado todo en acero inoxidable, incluso estructura tubular en acero inoxidable, fijados a obra con tornillería acero inoxidable y juntas caucho, totalmente montadas y probadas incluso ayudas albañilería	225,51	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
93	Ml. canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 32mm, e:2.9, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	16,54	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
94	Ml. canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 16mm, e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	9,26	NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
95	Ml. canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	13,16	TRECE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS





C.I.F.: P38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
96	Ud. punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	26,96	VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
97	ml muro dos caras piedra irregular del lugar, espesor total 60 cms, con piedra natural irregular de la zona (piedra de muros de los caminos a la vista), altura media 1.40m, tamaño variable, seleccionada en tamaños para organizar franjas homogéneas, montada en seco a dos caras y relleno interior de hormigón en masa, incluso forro superior acabado en la misma piedra, mortero y hormigón totalmente oculto, todo sobre zapata lineal H.A 100x40 cms según definición de planos estructura, encuentros, esquinas, garantizando su estabilidad, totalmente terminado, probado, incluso p.p. medios necesarios para realización, sistemas auxiliares en obra, pruebas y muestras, todo según proyecto y dirección.	132,24	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
98	kg acero corten en elementos de carpintería de chapa o perfiles laminados, de cualquier espesor, en verjas o carpintería, totalmente terminado, incluso p.p. pequeño material, mano obra de taller, colocación en obra, aplicación de pasivante del óxido y barniz acabado exterior mate a elección D.F. obra, p.p. de ayudas de cualquier tipo, elementos de fijación, totalmente terminado.	2,96	DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



C.I.F.: B38043000E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
99	ud Claraboya de policarbonato circular de diámetro 36 cms, totalmente instalada, incluso ayudas de albañilería y sellado, colocada en horizontal o vertical.	107,22	CIENTO SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
100	m2 Césped Artificial de fibra de Polietileno estabilizado UV tipo monofilamento en U y nervio central DTEX 16.400, base de latex , altura de fibra 35 mm +- 5%, 24.900 puntadas /m2 (-+5%), resistencia puntadas 50 newtons, drenaje 70 litros/m2/minuto, peso 4.500 grm/m2, 2 colores en fibra alta y 2 en relleno, color a elegir DF, galga de 3/8", totalmente instalado incluso p.p. sistema de anclajes a cubierta y paredes laterales en perímetro y anclajes centrales, totalmente instalado y probado, con una garantía de uso de 8 años.	20,63	VEINTE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
101	m2 Cerramiento de fachada formado por paneles sándwich aislantes, de 40 mm de espesor y 900 mm de ancho, formados por doble cara metálica, la exterior de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor y la interior de chapa de acero de 0,5 mm de espesor y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m³, montados en posición horizontal, con sistema de fijación oculto.	33,39	TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
102	m2 Cubierta de panel sándwich aislante, de 40 mm de espesor y 900 mm de ancho, formados por doble cara metálica, la exterior de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor y la interior de chapa de acero de 0,5 mm de espesor y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m³, para una sobrecarga de uso de 150 kg/m2 y para una luz de 3 m entre apoyos, incluso sistema de fijación oculto, impermeabilización de juntas, p.p. chapa de remate en bordes s/proyecto, totalmente montado.	33,89	TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
103	ml chapa galvanizada remate cubierta sándwich e 1 mm, plagada en remate o canalón recogida aguas, ancho máximo 50 cms, en largo mínimo 3 metros, incluso elementos de sujeción a panel sandwich y estructura mediante tornillería autorroscante en acero inoxidable y junta de estanqueidad en goma, incluso p.p. ayudas cerrajería, totalmente instalada y montada.	11,02	ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
104	m2 Puerta pivotante eje horizontal contrapesada realizada con marco de estructura de acero en UPN, correas en L, todo s/ proyecto, sistema de giro mediante rodamientos y eje dimensionados para 750 kg c/u, contrapesada mediante sistema de tensores, poleas y roldanas en acero inoxidable y contrapeso cilíndrico protegido para evitar aprisionamiento, elemento de bloqueo y fijación, incluso p.p. muestra, prueba, contrapesado y ajuste, totalmente instalado y montado, incluso cerradura a suelo, listo para colocación de panel sándwich de acabado exterior y panel de madera laminada en interior, incluso ayuda para la colocación.	92,24	NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
105	m2 forro interior de techo, pared o puerta en tablero multicapa de roble 7 mm con aplicación aceite Jensen en 3 capas, sobre estructura metálica, colocados sobre paramento o estructura, incluso pp. elementos auxiliares en montaje, totalmente instalado, probado, incluso ayudas albañilería y cerrajería.	12,42	DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
106	ud Proyecto BT y exteriores	12.500,00	DOCE MIL QUINIENTOS EUROS
107	ud PA a justificar imprevistos conexión pozo saneamiento existente	435,64	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



C.I.F.: P38943001E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
108	ml Banco de madera de ipe para exterior realizado con tablas de 5 cms de espesor, 1.10 m de largo y 15 cms de ancho, unidas encoladas con fijación mecánica, fijado el asiento a perfil de corten en L con apoyo cada 1.1 metros, totalmente colocado y terminado, incluso tratamiento de aceite de teca para exterior a dos manos.	47,19	CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
109	ud peldaño de madera en ipe para exterior, de 1.75 m de largo, y sección 15x9 cms, colocado sobre hormigón de limpieza y p.p de anclajes	30,07	TREINTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

### 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	m1 de Barandilla escalera o exteriores de 1 m h y doble tubo acero galvanizado (h=100 y 70 cms) pintado, con montantes verticales cada 1.60 metros, anclados 20 cms en estructura, totalmente colocada y terminada, incluso p.p. ayudas y recibido		
	Mano de obra	6,67	
	Maquinaria	0,03	
	Materiales	9,16	
	Medios auxiliares	0,48	
			16,34
2	m3 de tasas de vertido		
	Sin descomposición	1,30	
			1,30
3	m³ de Demolición de elementos de cimentación de hormigón armado con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.		
	Mano de obra	45,84	
	Maquinaria	50,49	
	Medios auxiliares	2,89	
			99,22
4	m³ de Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada con martillo compresor, para reaprovechamiento de material, incluso acopio de material a pié de carga y p.p. de medios auxiliares.		
	Mano de obra	32,64	
	Maquinaria	21,46	
	Medios auxiliares	1,62	
			55,72
5	m³ de Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada por medios mecánicos, para reaprovechamiento material, incluso acopio de material a pié de carga y p.p. de medios auxiliares.		
	Mano de obra	2,71	
	Maquinaria	6,28	
	Medios auxiliares	0,27	
			9,26

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6	m <sup>2</sup> de Demolición de solado de piedra natural, baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de material para reutilizar a pie de obra. Mano de obra Medios auxiliares	8,33 0,25	8,58
7	m <sup>2</sup> de Arranque de reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra. Mano de obra Medios auxiliares	9,83 0,29	10,12
8	m <sup>3</sup> de Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km. Maquinaria Medios auxiliares	4,67 0,14	4,81
9	m <sup>3</sup> de Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,83 3,01 0,12	3,96
10	m <sup>3</sup> de 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. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	1,39 13,00 0,43	14,82
11	m <sup>3</sup> de Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	0,14 3,09 0,10	3,33

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12	m <sup>2</sup> de Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	3,47 0,11 0,11 0,11	3,80
13	m <sup>3</sup> de Carga manual y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares	9,53 27,02 1,10	37,65
14	m <sup>2</sup> de Entibación ligera a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 50 %. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	12,89 4,03 0,51	17,43
15	m <sup>2</sup> de Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	5,00 0,22 8,18 0,40	13,79
16	m <sup>2</sup> de Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m <sup>2</sup> , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m <sup>3</sup> ) Fiberflex de Würth o equivalente, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	6,70 17,30 0,72	24,72

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
17	m <sup>3</sup> de Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	82,39 72,00 4,63	159,01
18	m <sup>3</sup> de Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	51,05 70,52 3,65	125,22
19	m <sup>3</sup> de Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	94,68 1,94 151,08 7,43	255,13
20	m <sup>3</sup> de Hormigón armado en zapatas de muros, HA-30/B/20/IIB, armado con 40 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	85,16 1,94 162,81 7,50	257,40

Plaza mercadillo municipal de Valverde





## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21	m³ de Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIb, armado con 150 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.		
	Mano de obra	185,57	
	Maquinaria	2,58	
	Materiales	267,77	
	Medios auxiliares	13,68	
			469,60
22	m³ de Hormigón armado en muros de contención, HA-30/B/20/IIb, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.		
	Mano de obra	147,56	
	Maquinaria	3,23	
	Materiales	194,91	
	Medios auxiliares	10,37	
			356,07
23	m³ de Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/B/20/IIb, armado 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.		
	Mano de obra	43,33	
	Maquinaria	1,62	
	Materiales	168,57	
	Medios auxiliares	6,41	
			219,93
24	m de Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 110 mm y 3,2 mm de espesor, unión encolada, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	Mano de obra	7,04	
	Maquinaria	4,33	
	Materiales	15,88	
	Medios auxiliares	0,82	
			28,06

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. B3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
25	m de Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.  Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	    7,20 4,92 18,53 0,92	    31,57
26	m de Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.  Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	    7,20 4,92 25,48 1,13	    38,73
27	m de Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 200 mm y 4,9 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.  Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	    7,54 6,25 36,97 1,52	    52,27

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
28	m de Tubería de saneamiento interior de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, de D 75 mm y 3,0 mm de espesor, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5.  Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	  6,99 4,17 11,42 0,68	   23,25
29	ud de Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.  Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	  87,43 5,52 41,81 4,04	   138,80
30	ud de Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.  Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	  113,04 10,19 88,28 6,35	   217,86

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
31	ud de Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,20 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituida por base de pozo de 1200x1000 mm (Dxh) y pieza superior constituida por cono de 1200/625x1000 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminado, según C.T.E. DB HS-5.		
	Mano de obra	24,52	
	Maquinaria	53,70	
	Materiales	490,73	
	Medios auxiliares	17,07	
			586,03
32	m³ de Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/I, armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.		
	Mano de obra	341,53	
	Maquinaria	3,23	
	Materiales	294,82	
	Medios auxiliares	19,19	
			658,77
33	kg de Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.		
	Mano de obra	1,72	
	Materiales	1,29	
	Medios auxiliares	0,09	
			3,10
34	kg de Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en correas de cubierta u hojas móviles, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales (incluso bisagras y herrajes y pequeño material) y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.		
	Mano de obra	1,72	
	Materiales	1,24	
	Medios auxiliares	0,09	
			3,05

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
35	m² de Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	 12,22 0,05 14,41 0,80	   27,47
36	m de Correa de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	 29,26 0,54 9,64 1,18	   40,61
37	m² de Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	 17,68 0,03 2,21 0,60	   20,52
38	m² de Acristalamiento de lucernario realizado con planchas de policarbonato celular de 10 mm, translúcido, Onduclair PC o equivalente, incluso perfiles de unión y cierre, replanteo, cortes y colocación sobre estructura existente. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 20,05 15,78 1,07	   36,90

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
39	m² de Impermeabilización en cimientos, trasdós de muros o fábrica de bloques, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, tipo EA s/UNE 104231, tipo ADHESIVO P de TEXSA o equivalente, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 2 kg/m². Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 2,56 4,92 0,22	  7,70
40	m² de Impermeabilización de muros por su cara externa, sistema TEXSA o equivalente, constituida por: imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m² tipo EMUFAL I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo TEXSELF 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo DRENTEX IMPACT 100 anclada mecánicamente en su parte superior, incluso parte proporcional de refuerzos, lista para verter las tierras por tongadas. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 5,44 17,19 0,68	  23,31
41	Ud. de llave de esfera maneta palanca, cromada, ø 25mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, o equivalente, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería. Mano de obra Resto de Obra Medios auxiliares	 4,95 20,21 0,75	  25,91
42	m de Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, de D 40 mm, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	 11,25 0,05 8,20 0,58	  20,07

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
43	ud de Sumidero sifónico de PVC Terrain de D 50 mm de salida, en locales húmedos, con tapa y rejilla, recibido con mortero de cemento y arena. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.		
	Mano de obra	23,00	
	Maquinaria	0,02	
	Materiales	19,88	
	Medios auxiliares	1,29	
			44,19
44	ud de Manguetón PVC Terrain D 110 acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	Mano de obra	21,19	
	Maquinaria	0,07	
	Materiales	22,60	
	Medios auxiliares	1,32	
			45,18
45	m de Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 110 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, con ventilación secundaria D 50 mm, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.		
	Mano de obra	15,78	
	Materiales	27,53	
	Medios auxiliares	1,30	
			44,61
46	m de Canalón exterior curvo de desarrollo 27 cm, de PVC rígido colocado, con p.p. de piezas especiales, un anclaje cada metro con gancho de PVC y conectada a bajante, según C.T.E. DB HS-5.		
	Mano de obra	6,51	
	Materiales	7,52	
	Medios auxiliares	0,42	
			14,45
47	ud de Lavamanos de porcelana vitrificada, Roca Element, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, con sifón cromado. Instalado con grifería monomando Roca serie Logica. Incluso p.p. ayudas albañilería.		
	Mano de obra	28,35	
	Materiales	359,24	
	Medios auxiliares	11,63	
			399,22

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
48	ud de Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, Roca Element, color blanco, incluso soporte Duplo WC, elementos de fijación, con cisterna empotrable de doble descarga de 3/6 litros y placa de accionamiento cromada mate, codo de evacuación, asiento y tapa lacados, instalado y funcionando. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 36,99 395,28 12,97	  445,24
49	ud de Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics, colocado, incluso elementos de fijación. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 2,54 28,45 0,93	  31,92
50	ud de Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de aluminio acabado en blanco, y sensor electrónico, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 3,79 140,41 4,33	  148,53
51	ud de Asidero para lavabo, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o similar, colocado, incluso elementos de fijación. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 6,13 156,01 4,86	  167,00
52	ud de Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o similar, colocado, incluso elementos de fijación. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 6,13 156,01 4,86	  167,00
53	ud de Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, totalmente instalado. Según C.T.E. DB SI. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 2,39 30,87 1,00	  34,26

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05





## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
54	Ud. de grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada. Mano de obra Resto de Obra Medios auxiliares	 6,33 3,52 0,30	   10,15
55	m² de Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 2,30 2,61 0,15	   5,06
56	m² de Revestimiento flexible, elástico e impermeable, antifisuras y fotorreticulable, según la norma UNE-53413, Palflex de PALCANARIAS o equivalente, para la protección e impermeabilización de fachadas fisuradas o expuestas a viento húmedo, lluvia, rocío, ambientes salinos, etc. acabado liso satinado, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos y con un espesor aproximado de 1 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 5,18 5,64 0,32	   11,14
57	m² de Preparación de estructuras metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza. Mano de obra Medios auxiliares	 3,10 0,09	   3,19
58	m² de Pintura al esmalte sintético brillante sobre soporte metálico, Palverol de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	 8,63 2,31 0,33	   11,27

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
59	m <sup>2</sup> de Pintura de pavimento para garajes..., de resina epoxi Palverol o equivalente, color a elegir, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, incluso preparación del soporte. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	1,92 7,80 0,29	10,01
60	m <sup>2</sup> de Pintura epoxi de dos componentes, al agua, no tóxica, con certificado de homologación para contacto alimentario nº 5220/1998, Epoplast de PALCANARIAS o equivalente, para industrias alimentarias y depósitos de agua potable, acabado satinado, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, color blanco, incluso preparación del soporte. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	2,64 15,58 0,55	18,77
61	ud de Boca de riego blindada de DN 40 mm (1 1/2") y PN 16 atm, formada por arqueta, cuerpo y tapa de fundición dúctil con válvula embridada, racor de 45 mm para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a red de riego. Instalada y probada, s/ordenanzas municipales. Mano de obra Materiales	36,99 160,81	197,80
62	ud de Sumidero de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de dimensiones interiores 0,50x0,30x0,60 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, C 250, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 600x350 mm, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares	53,53 8,83 78,83 4,24	145,42

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
63	m de Imbornal de recogida de aguas pluviales, en calzadas, de ancho 0,45 m y h=0,30 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, C 250, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales.		
	Mano de obra	68,00	
	Maquinaria	7,38	
	Materiales	101,35	
	Medios auxiliares	5,30	
			182,03
64	m <sup>2</sup> de Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m <sup>2</sup> ), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m <sup>2</sup> ) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.		
	Mano de obra	2,49	
	Maquinaria	3,86	
	Materiales	19,61	
	Medios auxiliares	0,78	
			26,74
65	m <sup>2</sup> de Pavimento de piedra Canaria Basáltica Molinera LLx40x6 cm, al corte, GUAMA ARICO o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.		
	Mano de obra	12,97	
	Materiales	86,80	
	Medios auxiliares	2,99	
			102,76
66	m <sup>3</sup> de Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano.		
	Mano de obra	1,19	
	Maquinaria	5,77	
	Materiales	10,74	
			17,70
67	m <sup>3</sup> de Tierra vegetal estercolada, exenta de terrones y piedras, con un 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo por m <sup>3</sup> , incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano.		
	Mano de obra	1,19	
	Maquinaria	5,77	
	Materiales	19,91	
			26,87

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
68	m² de Plantación de Césped de semilla, mezcla de especies Lolium, poa, festuca o equivalente, con una densidad de 40/50 g/m², incluso preparación del terreno, colocación y extendido de arena de picón con un espesor de 6/8 cm, incorporación de abono de fondo y turba, mantillo, perfilado a mano, siembra, rastrillado y primer riego.		
	Mano de obra	2,46	
	Materiales	7,27	
			9,73
69	ud de Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.		
	Materiales	1,50	
	Medios auxiliares	0,05	
			1,55
70	ud de Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.		
	Materiales	6,95	
	Medios auxiliares	0,21	
			7,16
71	ud de Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.		
	Materiales	0,66	
	Medios auxiliares	0,02	
			0,68
72	ud de Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.		
	Materiales	15,42	
	Medios auxiliares	0,46	
			15,88
73	ud de Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.		
	Materiales	7,12	
	Medios auxiliares	0,21	
			7,33
74	ud de Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.		
	Materiales	72,77	
	Medios auxiliares	2,18	
			74,95

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
75	ud de Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente. Materiales Medios auxiliares	12,02 0,36	12,38
76	ud de Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE. Materiales Medios auxiliares	13,31 0,40	13,71
77	ud de Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente. Materiales Medios auxiliares	5,27 0,16	5,43
78	ud de Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	1,21 3,83 0,15	5,19
79	ud de Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	2,39 3,60 0,18	6,17
80	ud de Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	0,60 2,08 0,08	2,76
81	m de Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	0,60 0,08 0,02	0,70

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
82	Ud de Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	0,60 8,91 0,29	9,80
83	Ud de chaleco reflectante CE s/normativa vigente. Materiales Medios auxiliares	5,15 0,15	5,30
84	Ud de Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas. Materiales Medios auxiliares	42,78 1,28	44,06
85	m³ de Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. Mano de obra Medios auxiliares	11,92 0,36	12,28
86	m³ de Deposición controlada en centro de reciclaje, de residuos mezclados inertes con una densidad $\geq 1,35$ t/m³, procedentes de obras de construcción o demolición, con código 170107 según el Catálogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) Mano de obra Medios auxiliares	7,36 0,22	7,58
87	PA de PA a justificar medios seguridad y salud Sin descomposición	771,89	771,89
88	m² de Tratamiento cortafuegos R90 sobre estructura metálica, cualquier masividad, Cafco WB-2, acabado blanco liso, incluso certificación resistencia normativa y preparación soporte. Sin descomposición	21,44	21,44
89	Ud. de llave de paso de esfera de 40 mm. de latón, para instalaciones vistas, sistema Terrain o equivalente. Instalada. Mano de obra Resto de Obra Medios auxiliares	2,91 31,88 1,04	35,83

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F.: P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
90	m2 de forro muro piedra irregular, espesor variable 10-15 cms, con piedra natural irregular de la zona (piedra de muros de los caminos a la vista), tamaño variable, seleccionada en tamaños, adherido a muro estructural mediante mortero cola epóxico totalmente oculto, con refuerzos de pletinas de acero inoxidable fijadas a soporte, incluso perfiles en T, colocadas cada 1500 mm, en chapa de acero inoxidable de 10 mm espesor, con cartelas cada 50 cms colocadas contrapeadas, totalmente terminado, probado, incluso p.p. medios necesarios para realización, sistemas auxiliares en obra, pruebas y muestras, todo según proyecto y dirección. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	28,21 80,00 3,25	111,46
91	m2 de Carpintería en puerta fija acero inoxidable, vidrio stadip transparente o mateado 8+8 mm, incluso estructura oculta, perfiles, junquillos, juntas caucho, p.p. de herrajes en acero inoxidable, cerradura, manilla, tiradores, totalmente colocado y probado, incluso pp. de pruebas y muestras, y ayudas albañilería. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	4,34 248,72 7,59	260,65
92	m2 de Puertas de resinas termoestables trespa Athlon e 10 mm. a dos caras, acabado en resinas pigmentadas color a elegir, herrajes de colgar y de seguridad, manetas e indicadores libre/ocupado todo en acero inoxidable, incluso estructura tubular en acero inoxidable, fijados a obra con tornillería acero inoxidable y juntas caucho, totalmente montadas y probadas incluso ayudas albañilería Mano de obra Materiales Medios auxiliares	4,50 214,44 6,57	225,51
93	Ml. de canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 32mm, e:2.9, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería. Mano de obra Resto de Obra Medios auxiliares	6,18 9,88 0,48	16,54

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
94	Ml. de canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra Medios auxiliares	  3,01 0,07 3,18 2,74 0,27	    9,26
95	Ml. de canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra Medios auxiliares	  4,74 0,07 3,18 4,80 0,38	    13,16
96	Ud. de punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP, o equivalente, ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra Medios auxiliares	  12,46 0,01 1,15 12,56 0,79	    26,96

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05





C.I.F. P3804800E

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
97	ml de muro dos caras piedra irregular del lugar, espesor total 60 cms, con piedra natural irregular de la zona (piedra de muros de los caminos a la vista), altura media 1.40m, tamaño variable, seleccionada en tamaños para organizar franjas homogéneas, montada en seco a dos caras y relleno interior de hormigón en masa, incluso forro superior acabado en la misma piedra, mortero y hormigón totalmente oculto, todo sobre zapata lineal H.A 100x40 cms según definición de planos estructura, encuentros, esquinas, garantizando su estabilidad, totalmente terminado, probado, incluso p.p. medios necesarios para realización, sistemas auxiliares en obra, pruebas y muestras, todo según proyecto y dirección. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	28,29 100,10 3,85	132,24
98	kg de acero corten en elementos de carpintería de chapa o perfiles laminados, de cualquier espesor, en verjas o carpintería, totalmente terminado, incluso p.p. pequeño material, mano obra de taller, colocación en obra, aplicación de pasivante del óxido y barniz acabado exterior mate a elección D.F. obra, p.p. de ayudas de cualquier tipo, elementos de fijación, totalmente terminado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	1,24 1,63 0,09	2,96
99	ud de Claraboya de policarbonato circular de diámetro 36 cms, totalmente instalada, incluso ayudas de albañilería y sellado, colocada en horizontal o vertical. Sin descomposición	107,22	107,22
100	m2 de Césped Artificial de fibra de Polietileno estabilizado UV tipo monofilamento en U y nervio central DTEX 16.400, base de latex, altura de fibra 35 mm +/- 5%, 24.900 puntadas /m2 (-+5%), resistencia puntadas 50 newtons, drenaje 70 litros/m2/minuto, peso 4.500 grm/m2, 2 colores en fibra alta y 2 en relleno, color a elegir DF, galga de 3/8", totalmente instalado incluso p.p. sistema de anclajes a cubierta y paredes laterales en perímetro y anclajes centrales, totalmente instalado y probado, con una garantía de uso de 8 años. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	3,73 16,30 0,60	20,63

Plaza mercadillo municipal de Valverde

## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



C.I.F. P3804800E

## MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
101	m2 de Cerramiento de fachada formado por paneles sándwich aislantes, de 40 mm de espesor y 900 mm de ancho, formados por doble cara metálica, la exterior de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor y la interior de chapa de acero de 0,5 mm de espesor y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m <sup>3</sup> , montados en posición horizontal, con sistema de fijación oculto.  Mano de obra Materiales Medios auxiliares	  4,97 27,45 0,97	   33,39
102	m2 de Cubierta de panel sándwich aislante, de 40 mm de espesor y 900 mm de ancho, formados por doble cara metálica, la exterior de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor y la interior de chapa de acero de 0,5 mm de espesor y alma aislante de poliuretano de densidad media 50 kg/m <sup>3</sup> , para una sobrecarga de uso de 150 kg/m <sup>2</sup> y para una luz de 3 m entre apoyos, incluso sistema de fijación oculto, impermeabilización de juntas, p.p. chapa de remate en bordes s/proyecto, totalmente montado.  Mano de obra Materiales Medios auxiliares	  3,74 29,16 0,99	   33,89
103	m1 de chapa galvanizada remate cubierta sándwich e 1 mm, plagada en remate o canalón recogida aguas, ancho máximo 50 cms, en largo mínimo 3 metros, incluso elementos de sujeción a panel sandwich y estructura mediante tornillería autorroscante en acero inoxidable y junta de estanqueidad en goma, incluso p.p. ayudas cerrajería, totalmente instalada y montada.  Mano de obra Materiales Medios auxiliares	  2,50 8,20 0,32	   11,02
104	m2 de Puerta pivotante eje horizontal contrapesada realizada con marco de estructura de acero en UPN, correas en L, todo s/ proyecto, sistema de giro mediante rodamientos y eje dimensionados para 750 kg c/u, contrapesada mediante sistema de tensores, poleas y roldanas en acero inoxidable y contrapeso cilíndrico protegido para evitar aprisionamiento, elemento de bloqueo y fijación, incluso p.p. muestra, prueba, contrapesado y ajuste, totalmente instalado y montado, incluso cerradura a suelo, listo para colocación de panel sándwich de acabado exterior y panel de madera laminada en interior, incluso ayuda para la colocación.  Mano de obra Materiales Medios auxiliares	  14,84 74,71 2,69	   92,24

Plaza mercadillo municipal de Valverde

### MI Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

C/ Pérez Galdós, 3, Valverde. 38900 Santa Cruz de Tenerife. Tfno. 922 550 025. Fax: 922 55 00 05



## M.I Ayuntamiento de Valverde -El Hierro

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
105	m2 de forro interior de techo, pared o puerta en tablero multicapa de roble 7 mm con aplicación aceite Jensen en 3 capas, sobre estructura metálica, colocados sobre paramento o estructura, incluso pp. elementos auxiliares en montaje, totalmente instalado, probado, incluso ayudas albañilería y cerrajería. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	4,34 7,72 0,36	12,42
106	ud de Proyecto BT y exteriores Sin descomposición	12.500,00	12.500,00
107	ud de PA a justificar imprevistos conexión pozo saneamiento existente Sin descomposición	435,64	435,64
108	ml de Banco de madera de ipe para exterior realizado con tablas de 5 cms de espesor, 1.10 m de largo y 15 cms de ancho, unidas encoladas con fijación mecánica, fijado el asiento a perfil de corten en L con apoyo cada 1.1 metros, totalmente colocado y terminado, incluso tratamiento de aceite de teca para exterior a dos manos. Sin descomposición	47,19	47,19
109	ud de peldaño de madera en ipe para exterior, de 1.75 m de largo, y sección 15x9 cms, colocado sobre hormigón de limpieza y p.p de anclajes Sin descomposición	30,07	30,07

Plaza mercadillo municipal de Valverde