

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 102 nichos en Cementerio Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
E02AM040	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA/ TRANSP. Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, retirando una capa de 10 cm de espesor aproximadamente, incluyendo la carga por medios mecánicos y el transporte al vertedero, con p.p. de medios auxiliares. Una superficie	1	23,50	13,15		309,03			
							309,03	1,06	327,57
E02EZM030	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Zapatatas corridas. Z1 Z1 Z2	4 6 1	23,30 12,95 23,30	0,30 0,30 0,50	0,60 0,60 0,80	16,78 13,99 9,32			
							40,09	8,50	340,77
E02PM030	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Zapatatas aisladas	22	1,00	1,00	1,20	26,40			
							26,40	9,22	243,41
E02EPS040	m3 EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.FLOJ. Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia media, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.	4	1,000	0,800	0,800	2,560			
							2,56	7,91	20,25
E02EZS040	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia media, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Red longitudinal	2 1	23,500 13,200	0,600 0,600	0,800 0,800	22,560 6,336			
							28,90	7,32	211,55
E02ESA060	m3 REL/ APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Zona nichos	1	20,20	8,00	0,20	32,32			
							32,32	3,59	116,03
E02SZ020	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Zanjas saneamiento	2 1	23,50 13,30	0,60 0,60	0,50 0,50	14,10 3,99			
							18,09	21,89	395,99
E02ET020	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Excavación zunchos y pozos Excavación saneamiento A deducir relleno zona nichos	1,25 1,25 -1	66,490 31,460 50,410			83,113 39,325 -50,410			
							72,03	7,25	522,22
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									2.177,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 102 nichos en Cementerio Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN									
E04CM040	m3 HORM.LIMPIEZA HM-5/B/40 V.MANUAL Hormigón en masa HM-5/B/40, de 5 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} .40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.								
	Zapatas corridas. Z1	4	23,30	0,30	0,15	4,19			
	Z1	6	13,30	0,30	0,15	3,59			
	Z2	1	23,30	0,50	0,20	2,33			
	Pozos	22	1,00	1,00	0,20	4,40			
							14,51	48,74	707,22
E04CA040	m3 H.ARM. HA-25/B/40/IIa CIM.V.M.EN Hormigón armado HA-25/B/40/IIa, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, T _{máx} . 40 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armada (40 kg/m ³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.								
	Zapatas corridas. Z1	4	23,30	0,30	0,45	12,58			
	Z1	6	13,30	0,30	0,45	10,77			
	Z2	1	23,30	0,50	0,60	6,99			
	Pozos	22	1,00	1,00	1,00	22,00			
							52,34	112,26	5.875,69
E04SM040	m2 SOLERA HORMIG.HM-15/B/20 e=12cm Solera de hormigón en masa de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20, de central, i/v vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, como base de acerado.								
	Aceras	2	23,30	2,53		117,90			
		2	8,00	1,50		24,00			
	A deducir pilastras	-16	0,50	0,50		-4,00			
							137,90	8,43	1.162,50
E04SA020	m2 SOLER.HA-25/B/20/IIa 20cm.#15x15 Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa, de central, i/v vertido, curado, colocación y armado con # 15x 15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, con desnivel del 1% hacia parte posterior.								
	Base nichos	1	20,15	8,00		161,20			
							161,20	14,93	2.406,72
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN.....								10.152,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 102 nichos en Cementerio Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO									
E03CPE070	<p>m. TUBERÍA ENTERRADO PVC D=315mm</p> <p>Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 315 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 77 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación y si el tapado posterior y relleno de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.</p>								
	Red longitudinal	2	23,300			46,600			
		1	13,300			13,300			
							59,90	21,38	1.280,66
E03IIO010	<p>ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</p> <p>Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40 central, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación, y el relleno perimetral posterior.</p>								
		4	1,00			4,00			
							4,00	74,41	297,64
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO.....									1.578,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 102 nichos en Cementerio Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS									
E05HFA010	m2 FORJA.VIG.AUT. 22+4, B-60								
	Forjado 22+4 cm., para luces menores a 5 m., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 60x20x22 cm. y capa de compresión de 4 cm., de HA-25/B/20/1, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.20 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, y zuncho de borde en cabeza de viguetas 2r12+e6 a 20 cm. Totalmente colocado y terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas EF-96 y EHE.								
	Zona pasaje y vuelos	2	23,30	3,80		177,08			
		2	8,00	2,60		41,60			
							218,68	24,21	5.294,24
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS								5.294,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 102 nichos en Cementerio Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA									
E06LP020	m2 FÁB.LADR.PERF.REV.10cm 1/2p. Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Parte inferior nichos	2	20,15		0,30		12,09		
	Pared fondo nichos	2	20,15		4,00		161,20		
	Laterales	2	8,00		2,91		46,56		
							219,85	13,39	2.943,79
E06BAT030	m2 FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x24 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x24 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, rellenos de hormigón HA-25/B/20/I y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Divisiones nichos	2	16,000		2,910		93,120		
							93,12	22,22	2.069,13
E07CT010	m2 TABLERO CERÁM. M-H + 3 cm. MORT. Tablero machihembrado de 100x25x4 cm. apoyado sobre fábrica de bloque de termoarcilla de 24 cm de espesor y capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) de 30 mm. de espesor, regleado, con pendiente del 1% hacia fondo de nichos, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud.								
	Base Nichos	5	20,15	8,00			806,00		
	Doble tablero nichos intermedios								
							806,00	12,63	10.179,78
E06LSE210	m. PILASTRA 50x50. RELL. HORM ARMAD Pilastra de 50x50 cm con exterior de fábrica de ladrillo perforado para revestir de 25x12x10 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, i/replanteo, nivelación y aplomado, y relleno interior con hormigón armado HA-25/B/40/IIa, de 25 N/mm2., armadura anclada a cimentación (4r12), consistencia blanda, Tmáx. 40 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en obra, incluso limpieza y medios auxiliares, s/NBE-FL-90, medido en su altura.								
	Pilastras	16			2,91		46,56		
							46,56	29,71	1.383,30
E30REH010	m. COLOCACIÓN CARG.HORM. EN MURO Colocación cargaderos de cuatro viguetas autorresistentes de hormigón pretensado h=19 cm. entre pilastras ya construidas, i/asentado, apeo y tapado.								
		10	4,40				44,00		
		6	4,00				24,00		
							68,00	41,06	2.792,08
E32ABH010	m. BORDILLO HORM.MONOCAPA 9-10x20cm Bordillo de hormigón monocapa, achafanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 20 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
		2	23,30				46,60		
		2	13,15				26,30		
							72,90	6,32	460,73
E32ABR010	m. CANALT. HORM. IN SITU JUNTO BORD Canaleta de hormigón HM-15/B/40 fabricada in situ junto a bordillo existente, para recogida de aguas pluviales, de 100 cm de anchura y 6 cm de espesor medio, i/excavación necesaria, fratasado y limpieza.								
		2	23,30				46,60		
		2	13,15				26,30		
							72,90	9,72	708,59
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.....									20.537,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 102 nichos en Cementerio Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 06 CUBIERTA										
E07ICX015	<p>m2 CUB.TEJA CERÁM.MIX.S/TABLERO M-H</p> <p>Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) y separados 80 cm. con maestra superior del mismo mortero, arriostros transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1, a 2 m. de cubierta, tablero machihembrado de 80x30x4,50 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja de hormigon prefabricado roja de 43x26 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en proyección horizontal.</p>	1	25,00	14,80			370,00			
							370,00	33,06	12.232,20	
E09IAP130	<p>m2 IMPERMEABIL. BAJO TEJA TA-1</p> <p>Impermeabilización bajo teja constituida por: Emulsión asfáltica de base acuosa sobre soporte, lámina de betún elastómero de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 130 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente arena por ambas caras, con una masa nominal de 2,4 kg/m2; totalmente adherida al soporte con soplete. Según membrana TA-1, Según normas de diseño y colocación DB-HS1. Medida la proyeccion horizontal.</p>	1	25,00	14,80		370,00				
							370,00	7,37	2.726,90	
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA.....									14.959,10	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 102 nichos en Cementerio Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS									
E08PFA030	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA 1/6 VERTI. Enfoscado a buena vista sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, medido deduciendo huecos.								
	Interior nichos. Laterales	68	3,70		2,25		566,10		
	Pared fondo nichos	102	0,90		0,75		68,85		
							564,66	3,77	2.128,77
E08PFM020	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/4 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, medido deduciendo huecos.								
	Frente de nichos	2	20,15		2,91		117,27		
	A deducir huecos nichos	-102	0,90		0,75		-68,85		
	Laterales	2	8,00		2,91		46,56		
							94,98	7,85	745,59
E08PFM070	m2 ENFOS.MAES-FRAT 1/4 VIGAS Y SOP. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en vigas y soportes, i/regleado, sacado de aristas y rincones y andamiaje, medida la superficie ejecutada.								
	Pilastras	16	2,00		2,91		93,12		
	Frente cargaderos	20	4,40		0,20		17,60		
		12	4,00		0,20		9,60		
	Frente forjado	2	25,00		0,30		15,00		
		2	14,80		0,30		8,88		
							144,20	12,93	1.864,51
E08PFM060	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/4 HOR. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, medido deduciendo huecos.								
	Techo pasaje	2	25,00	3,30			165,00		
		2	8,00	2,30			36,80		
	A decucir	-16	0,50	0,50			-4,00		
							197,80	8,14	1.610,09
E10CTB140	m2 SOL.TER.RELIEVE 40x40 1ª Solado de terrazo relieve 40x40x3,7 cm. para exteriores, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Acera	2	23,30	2,50			116,50		
		2	8,00	1,50			24,00		
	A decucir	-16	0,50	0,50			-4,00		
							136,50	26,79	3.656,84
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.....									10.005,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 102 nichos en Cementerio Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PINTURA									
E28EA010	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA								
	Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.								
	Frente de nichos	2	20,150		2,900		116,870		
	A deducir huecos nichos	-102	0,900		0,750		-68,850		
	Paredes laterales exterior	2	8,000		2,910		46,560		
	Pilastras	16	2,000		2,910		93,120		
	Frente cargaderos	20	4,400		0,200		17,600		
		12	4,000		0,200		9,600		
	Frente forjados	2	25,000		0,300		15,000		
		2	14,800		0,300		8,880		
	Techo Pasaje.	2	25,000	3,300			165,000		
		2	8,000	2,300			36,800		
							440,58	4,24	1.868,06
E15SS040	ud ROTULACIÓN NÚMERO NICHOS								
	Rotulación de numeración de nichos con pintura acrílica exterior negra, con una altura de número de 6 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.								
		1	102,00				102,00		
							102,00	0,92	93,84
	TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURA.....								1.961,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Construcción de 102 nichos en Cementerio Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 FONTANERÍA									
E31TP005	m. CONDUCCION POLIETILENO PE 32 PN 4 D=63mm. Tubería de polietileno baja densidad PE 32, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 4 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	2	23,300			46,600			
		1	13,300			13,300			
							59,90	4,15	248,59
E20VF060	ud GRIFO METALICO 3/4". Suministro y colocación de grifo metálico empujante en pared, de 3/4 de diámetro, de latón niquelado colocado mediante unión roscada, soldada o pegada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	4				4,000			
							4,00	10,06	40,24
E03AAR020	ud ARQUETA REGISTRO 38x38x50 cm. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición incluido marco y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, para registro de llaves de corte de red de abastecimiento o riego.	4				4,000			
							4,00	41,19	164,76
E20VF070	ud LLAVE DE ESFERA DE 2" 50 mm. Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón niquelado o de PVC, colocada mediante unión roscada, soldada o pegada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	2				2,000			
							2,00	15,78	31,56
	TOTAL CAPÍTULO 09 FONTANERÍA.....								485,15
	TOTAL.....								67.151,81