

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO TRABAJOS PREVIOS</b>			
<b>01</b>			
2016.TRP005	ML	<b>LEVANTADO CON COMPRESOR DE BORDILLO</b> ML. Levantado por medios mecánicos y manuales de bordillo.	1,86
2016.TRP010	M2	<b>LEVANTADO DE ACERA</b> M2. Levantado por medios mecánicos y manuales de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica, empedrado, granito o terrazo, incluso base de hormigón.	2,12
2016.TRP015	M2	<b>LEVANTADO DE FIRME</b> M2. Levantado por medios mecánicos y manuales de firme existente de hormigón hidráulico, adoquín y/o aglomerado, de 15 a 40 cm. de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de junta con sierra de disco.	2,93
2016.TRP105	Ud	<b>ANULACIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE</b> Ud. Anulación de sumidero existente mediante relleno de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx 20 mm., de dimensiones interiores 50x35x70 cm., incluso encofrado perdido para taponamiento de colector, desmontaje y retirada a dependencias municipales de rejilla, terminado.	19,71
2016.TRP110	Ud	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE DE ELEMENTO URBANO</b> Ud. Desmontaje y montaje de ml. de barandilla, ud. de hito vértice H-75, bolaro, separador aparcamiento de motos o señal de tráfico, según indicaciones de los Servicios Técnicos Municipales.	18,65
2016.TRP120	Ud	<b>DESMONTAJE Y MONTAJE CLAVOS TOPOGRAFÍA</b> Ud. Desmontaje y montaje de vértices geodésicos de la ciudad, con recuperación del clavo existente y puesta a cota, según indicaciones de los Servicios Técnicos Municipales.	12,79
2016.TRP205	M2	<b>SANEADO DE FIRME EXISTENTE</b> M2. Saneado de firme existente, mediante demolición del mismo, y excavación hasta 50 cm. de profundidad o terreno compacto, extendido y compactado de 30 cm. de zahorra artificial y 20 cm. de hormigón HM-20/P/20, incluso barrido y limpieza.	22,87
2016.TRP210	ML	<b>FRESADO DE FIRME JUNTO A BORDILLO</b> ML. Fresado por medios mecánicos de firme existente junto a bordillo, con un ancho de 1,30 m. y un espesor medio de 2,5 cm., incluso carga y transporte de material a Centro autorizado o lugar de empleo, barrido y limpieza.	2,80
2016.TRP215	M2	<b>FRESADO DE FIRME 5 CM. DE ESPESOR</b> M2. Fresado por medios mecánicos de firme existente, con un espesor medio de 5 cm., incluso carga y transporte de material a Centro autorizado o lugar de empleo, barrido y limpieza.	1,60
2016.TRP220	ML	<b>SELLADO DE GRIETAS Y FISURAS</b> ML. Sellado de grietas y fisuras en pavimentos bituminosos con betún altamente modificado PROBIJUNT-GR o similar, incluso soplado y calentado de las mismas. Totalmente terminado.	1,63
2016.TRP500	Ud	<b>TALADO ÁRBOL DIÁMETRO &lt; 50 cm</b> Ud. Talado de árbol de diámetro menor de 50 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes.	91,71

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

2016.TRP505	Ud	DESTOCONADO ÁRBOL D < 50 cm	72,28
-------------	----	-----------------------------	-------

Ud. Destoconado de árbol de diámetro menor de 50 cm., incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.

SETENTA Y DOS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO 02 PAVIMENTACIÓN</b>			
2016.PVT005	M3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE ACERAS Z-2 Y REGULARIZACIÓN DE CAL</b> M3. Zahorra artificial en base de acera y regularización de calzada, perfilada por medios mecánicos o manuales y compactada al 95% PM, medida sobre perfil.	17,18
2016.PVT010	M2	<b>HORMIGÓN EN BASE DE ACERAS</b> M2. Solera de hormigón de HM-20 N/mm2., Tmáx 20 mm y 15 cm. de espesor para base de asiento de aceras, incluido parte proporcional de juntas, colocado y vibrado.	12,95
2016.PVT015	M2	<b>HORMIGÓN EN BASE DE CALZADAS</b> M2. Solera de hormigón de HM-20 N/mm2., Tmáx 20 mm y 20 cm de espesor para base de calzadas, aparcamientos, paradas bus, carga y descarga y paso de carruajes, incluido parte proporcional de juntas, colocado y vibrado.	17,47
2016.PVT105	ML	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE 9-10x20 CM.</b> ML. Bordillo de hormigón monocapa, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior.	10,58
2016.PVT107	ML	<b>BORDILLO PREFABRICADO COLOR DE 8x20 CM.</b> ML. Bordillo prefabricado fotocatalítico, ECOGRANIC de PAVITUSA o similar, de hormigón color de alta calidad para exterior, con certificado de producto clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013, fabricado con hasta un 30% de material reciclado, achaflanado, de medidas 100x8x20 (P1) con tratamiento descontaminante, color mica, con p.p. de bordillos especiales para rebajes de pasos de peatones y vados, incluso solera de hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx 20 mm. de 10 cm. de espesor, excavación necesaria, colocado y rejuntado.	14,11
2016.PVT110	ML	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE 20x22 CM.</b> ML. Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior.	14,30
2016.PVT115	ML	<b>BORDILLO PREFABRICADO COLOR DE 15x25 CM.</b> ML. Bordillo prefabricado bicapa fotocatalítico, ECOGRANIC de PAVITUSA o similar, de hormigón color de alta calidad para exterior, con certificado de producto clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013, fabricado con hasta un 30% de material reciclado, achaflanado, de medidas 100x15-12x25 (T2) con tratamiento descontaminante, color mica, con p.p. de bordillos especiales para rebajes de pasos de peatones y vados, incluso solera de hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx 20 mm. de 10 cm. de espesor, excavación necesaria, colocado y rejuntado.	19,92
2016.PVT120	ML	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE 17x28 CM.</b> ML. Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior.	15,51
2016.PVT150	MI	<b>BORDILLO DE GRANITO RECTO DE 10x20</b> ML. Bordillo recto o curvo, biselado, de granito, color gris alba a corte de sierra, de medidas 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y rejuntado.	17,57

DIECISIETE con CINCUENTA Y SIETE

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
2016.PVT155	MI	<b>BORDILLO DE GRANITO RECTO DE 20x25 cm.</b> ML. Bordillo recto o curvo, biselado, de granito, color gris alba a corte de sierra, de medidas 20x25 cm. con borde achaflanado, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx 20 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y rejuntado.	26,81
			VEINTISEIS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
2016.PVT160	MI	<b>CANALETA DE GRANITO DE 35x10/8</b> ML. Canaleta recta o curva de granito, acabado abujardado, de medidas 35x10/8 cm. y 50 cm. de longitud, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor y pegamento SUPER VAT gris, incluso excavación necesaria, p.p. de corte en encuentros y curvas, colocada y rejuntada.	47,21
			CUARENTA Y SIETE con VEINTIUN CÉNTIMOS
2016.PVT165	MI	<b>CANALETA DE FILITA DE 30x8</b> ML. Canaleta recta formada con doble baldosa de longitud a elegir por D.F. de filita negra Bernardos de Naturpiedra o similar, ambas de 15 cm de ancho y 8 cm. de espesor, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor y pegamento SUPER VAT gris, incluso excavación necesaria, p.p. de corte en encuentros y curvas, colocada y rejuntada.	57,70
			CINCUENTA Y SIETE con SETENTA CÉNTIMOS
2016.PVT067	ML	<b>CAZ PREFABRICADO COLOR DE 70x40x9,5 cm.</b> ML. Caz prefabricado fotocatalítico ECOGRANIC de PAVITUSA o similar, de hormigón color mica de alta calidad para exterior, con certificado de producto clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013, fabricado con hasta un 30% de material reciclado, de 70x40x9,5 cm., sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero fresco 1/4 de cemento y pegamento VAT TAC o similar, según diseño a decidir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de piezas especiales, recrecido de tapas, juntas, cortes, recebado y limpieza.	25,53
			VEINTICINCO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
2016.PVT170	Ud	<b>PIEZA DE GRANITO EN BORDE DE FACHADA</b> Ud. Pieza de granito, color gris alba a corte de sierra, en borde de fachada, de medidas 50x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx 20 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado y rejuntado.	99,13
			NOVENTA Y NUEVE con TRECE CÉNTIMOS
2016.PVT205	M2	<b>PAVIMENTO TERRAZO RELIEVE 30x30CM.</b> M2. Pavimento exteriores peatonal, con baldosa de terrazo en relieve de 30x30 cm. de 36 tacos, roja y blanca, sin pulir, ó modelo butrón de las mismas características que el existente, i/p.p. de pavimento especial en pasos peatonales, sobre solera de hormigón, incluido preparación y limpieza de solera existente, juntas, recrecido de tapas a nueva rasante, enlechado de pavimento con cemento y limpieza.	21,45
			VEINTIUN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2016.PVT210	M2	<b>PAVIMENTO DE LOSA FOTOCATALÍTICA DE 6,5 CM.</b> M2. Pavimento con losa fotocatalítica ECOGRANIC de PAVITUSA o similar, de hormigón color de alta calidad para exterior, con certificado de producto clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013, fabricada con hasta un 30% de material reciclado, de 60x40 ó 50x33 y 6,5 cm. de espesor, acabado veteado, sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero fresco 1/4 de cemento y pegamento VAT TAC o similar, según diseño a decidir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de piezas especiales y baldosa ranurada en pasos de peatones, recrecido de tapas, juntas, cortes, recebado y limpieza.	29,91
			VEINTINUEVE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.PVT215	M2	<b>PAVIMENTO DE ADOQUÍN EN VADOS 20x10x8 cm.</b> M2. Pavimento con adoquín fotocatalítico ECOGRANIC de PAVITUSA o similar, de hormigón color mica de alta calidad para exterior, con certificado de producto clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013, fabricado con hasta un 30% de material reciclado, de 20x10x8 cm., sobre solera de hormigón existente, sentado con mortero fresco 1/4 de cemento y pegamento VAT TAC o similar, según diseño a decidir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de piezas especiales, recrecido de tapas, juntas, cortes, recebado y limpieza.	28,68
			VEINTIOCHO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2016.PVT217	M2	<b>PAVIMENTO DE ADOQUÍN EN ALCORQUES 20x10x6,5 cm.</b> M2. Pavimento modular de hormigón con alta capacidad drenante entre 800 a 900l/m2/hora, con adoquín fotocatalítico ECODRAINING de PAVITUSA o similar, de hormigón color de alta calidad para exterior, con certificado de producto clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013, fabricado con hasta un 30% de material reciclado, de 20x10x6,5 cm., según diseño a decidir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de piezas especiales, cortes, recebado y limpieza.	33,62
			TREINTA Y TRES con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
2016.PVT220	M2	<b>PAVIMENTO DE ADOQUÍN PASOS PEATONES 20x10x8 CM.</b> M2. Pavimento con adoquín rectangular de hormigón acabado granito, de 20x10x8 cm. blanco y negro, sobre solera de hormigón existente, sentado con mortero fresco 1/4 de cemento y pegamento VAT TAC o similar, según diseño a decidir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de piezas especiales, recrecido de tapas, juntas, cortes, recebado y limpieza.	26,89
			VEINTISEIS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2016.PVT250	M2	<b>PAVIMENTO DE GRANITO LOSA 8 cm.</b> M2. Pavimento con baldosa de granito, de medidas 60x40, 50x50, 40x40 ó 30x30 cm., y de 8 cm. de espesor, con cara superior flameada y tratamiento antideslizante, sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero fresco 1/4 de cemento y pegamento VAT TAC o similar, según diseño a decidir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de piezas especiales y pavimento especial según planos en pasos de peatones, recrecido de tapas, juntas, cortes, enlechado y limpieza.	50,38
			CINCUENTA con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
2016.PVT255	M2	<b>PAVIMENTO MIXTO DE GRANITO ROJO Y GRIS LOSA 8 cm.</b> M2. Pavimento con baldosa de granito gris y rojo, según diseño de planos e indicaciones de la Dirección Facultativa, cara superior flameada y tratamiento antideslizante, ambas de medidas 30x30 cm., y de 8 cm. de espesor, sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero fresco 1/4 de cemento y pegamento VAT TAC o similar, incluso parte proporcional de piezas especiales, recrecido de tapas, juntas, cortes, enlechado y limpieza.	71,29
			SETENTA Y UN con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2016.PVT260	M2	<b>PAVIMENTO MIXTO DE GRANITO Y FILITA LOSA 8 cm.</b> M2. Pavimento con baldosa de granito con cara superior flameada y tratamiento antideslizante y baldosa de filita negra Bernardos de Naturpiedra o similar, ambas de medidas 30x30 cm., y de 8 cm. de espesor, sobre solera de hormigón existente, sentada con mortero fresco 1/4 de cemento y pegamento VAT TAC o similar, según diseño a decidir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de piezas especiales y pavimento especial según planos en pasos de peatones, recrecido de tapas, juntas, cortes, enlechado y limpieza.	53,20
			CINCUENTA Y TRES con VEINTE CÉNTIMOS
2016.PVT265	M2	<b>PAVIMENTO DE ADOQUIN DE GRANITO DE 20x10x8 cm.</b> M2. Pavimento con adoquín de granito, color gris alba en calzadas y aparcamientos, color negro en pasos de peatones y vados, con corte de sierra en todas las caras excepto la superior que será flameada, de medidas 20x10x8 cm., sobre solera de hormigón existente, sentado con mortero fresco 1/4 de cemento y pegamento VAT TAC o similar, según diseño a decidir por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de piezas especiales, recrecido de tapas, juntas, cortes, enlechado y limpieza.	52,21
			CINCUENTA Y DOS con VEINTIUN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.PVT305	M2	<b>PAVIMENTO M.B.C. AC 16 bin 35/50 S (S-12) DE 5 CM.</b> M2. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente AC 16 bin 35/50 S (antiguo S-12) en capa intermedia, con un espesor medio de 5 cm., extendido y compactado, incluso p.p. de barrido por medios mecánicos o manuales, riego de adherencia, preparación de cortes en viales de conexión, fresado con fresadora 500 de juntas transversales a 2 cm. de espesor medio para saneo de las mismas y recrecido de arquetas, pozos y sumideros a rasante definitiva. Totalmente terminado con limpieza final de obra.	6,27
		SEIS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
2016.PVT310	M2	<b>PAVIMENTO M.B.C. AC 16 surf 35/50 D (D-12) DE 5 CM.</b> M2. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 35/50 D (antiguo D-12), en capa de rodadura, con un espesor medio de 5 cm., extendido y compactado, incluso p.p. de barrido por medios mecánicos o manuales, riego de adherencia, preparación de cortes en viales de conexión, fresado con fresadora 500 de juntas transversales a 2 cm. de espesor medio para saneo de las mismas y recrecido de arquetas, pozos y sumideros a rasante definitiva. Totalmente terminado con limpieza final de obra.	6,32
		SEIS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
2016.PVT315	M2	<b>PAVIMENTO M.B.C. AC 16 surf 35/50 D (D-12) BETÚN CAUCHO DE 5 CM.</b> M2. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 35/50 D (antiguo D-12) con betún caucho, en capa de rodadura, con un espesor medio de 5 cm., extendido y compactado, incluso p.p. de barrido por medios mecánicos o manuales, riego de adherencia, preparación de cortes en viales de conexión, fresado con fresadora 500 de juntas transversales a 2 cm. de espesor medio para saneo de las mismas y recrecido de arquetas, pozos y sumideros a rasante definitiva. Totalmente terminado con limpieza final de obra.	6,40
		SEIS con CUARENTA CÉNTIMOS	
2016.PVT320	M2	<b>PAVIMENTO M.B.C. SMA-11 PORFÍDICA DE 3,5 CM.</b> M2. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente tipo SMA-11 PORFÍDICA fabricada con betún PMB 45/80-65 (con un porcentaje mínimo de betún del 5,60% sobre mezcla) y fibras de celulosa al 0,3%; en capa de rodadura, con un espesor medio de 3,5 cm., fabricada en planta, transportada a obra, extendida y compactada, incluso p.p. de barrido por medios mecánicos o manuales, riego de adherencia con emulsión termoadherente (C60B4 TER) con una dotación de 0,5 kg/m <sup>2</sup> , preparación de cortes en viales de conexión, fresado con fresadora 500 de juntas transversales a 2 cm. de espesor medio para saneo de las mismas y recrecido de arquetas, pozos y sumideros a rasante definitiva. Totalmente terminado con limpieza final de obra.	6,16
		SEIS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO 03 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO</b>			
<b>SUBCAP. 03.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
<b>SUBCAP. 01.01 ACRÍLICA CIUDAD</b>			
2016.SHA005	ML	<b>BORRADO MARCA VIAL 10 CM</b> ML. Borrado de marca vial existente de 10 cm. de ancho, con pintura acrílica negra Especial Ciudad (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 720 g/m2 aplicada con máquina pintabandas, medida la unidad realmente borrada.	0,25
		CERO con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
2016.SHA010	ML	<b>BORRADO MARCA VIAL 15 CM</b> ML. Borrado de marca vial existente de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica negra Especial Ciudad (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 720 g/m2 aplicada con máquina pintabandas, medida la unidad realmente borrada.	0,33
		CERO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
2016.SHA015	M2	<b>BORRADO SUPERFICIE PINTADA</b> M2. Borrado de marcas viales en cebreados, pasos de peatones, flechas, símbolos y letras, con pintura acrílica negra Especial Ciudad (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 720 g/m2 aplicada con máquina tipo Airless.	5,75
		CINCO con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2016.SHA020	M2	<b>FRESADO SUPERFICIE PINTADA</b> M2. Fresado de marcas viales en cebreados, pasos de peatones, flechas, símbolos y letras, con máquina fresadora portátil, incluso limpieza y retirada de detritos y productos sobrantes a gestor de residuos autorizado.	13,81
		TRECE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
2016.SHA025	ML	<b>MARCA VIAL 10 CM BLANCA</b> ML. Marca vial de 10 cm. de ancho, con pintura acrílica Especial Ciudad (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 900 g/m2 aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje y limpieza, realmente pintada.	0,49
		CERO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2016.SHA030	ML	<b>MARCA VIAL 15 CM BLANCA</b> ML. Marca vial de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica Especial Ciudad (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 900 g/m2 aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje y limpieza, realmente pintada.	0,57
		CERO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2016.SHA035	ML	<b>MARCA VIAL 30 CM BLANCA</b> ML. Marca vial de 30 cm. de ancho, con pintura acrílica Especial Ciudad (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 900 g/m2 aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje y limpieza, realmente pintada.	0,84
		CERO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2016.SHA040	M2	<b>MARCA VIAL "ZIG-ZAG" AMARILLA</b> M2. Marca vial tipo "zig-zag" M-7.9 (caso 2) de la Norma de carreteras 8.2-IC, con pintura acrílica Especial Ciudad (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 900 g/m2, formada por línea de 15 cm. de ancho alineadas a 45°, incluso replanteo, encintado de la superficie y limpieza, realmente pintada.	5,15
		CINCO con QUINCE CÉNTIMOS	
2016.SHA045	M2	<b>MARCA VIAL "ANTIBLOQUEO" AMARILLA</b> M2. Marca vial de zona de antibloqueo M-7.10 de la Norma de carreteras 8.2-IC, con pintura acrílica Especial Ciudad (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 900 g/m2, formada por línea de 15 cm. de ancho en forma de cuadrado de 1,50 m. de lado, incluso marco exterior de delimitación de la superficie afectada, replanteo, encintado de la superficie y limpieza, realmente pintada.	4,32
		CUATRO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SHA050	Ud	<b>PLAZA APARCAMIENTO EN LÍNEA O BATERÍA</b> Ud. Señalización de plaza de aparcamiento en línea o batería mediante marca vial de 10 cm. de ancho en separación de plazas y 15 cm. de ancho en separación de calzada y plaza, con pintura acrílica especial para hormigón, a razón de 720 g/m2, incluso replanteo, premarcaje y limpieza, realmente pintada.	14,00
2016.SHA055	Ud	<b>PLAZA APARCAMIENTO DE MINUSVÁLIDO</b> Ud. Señalización de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, según Código de Accesibilidad de Castilla-La Mancha, incluso pintado de cebreado en pasillo de acceso a zona peatonal y recuadro en su interior de 1,20x1,20 m. fondeado en azul con el logo en blanco, ejecutada con pintura acrílica especial para hormigón, a razón de 720 g/m2, incluso replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos; realmente pintada.	43,83
2016.SHA060	M2	<b>SUPERFICIE REALMENTE PINTADA ACRÍLICA</b> M2. Superficie realmente pintada, con pintura acrílica especial para hormigón, a razón de 720 g/m2, en delimitación de carril bici, cebreados, pasos de peatones, flechas, símbolos y letras, incluso premarcaje y limpieza.	7,92
2016.SHA065	Ud	<b>LOGO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b> Ud. Logotipo de "bici" o similar, con pintura acrílica Especial Ciudad (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 720 g/m2 aplicada mediante pistola o máquina tipo Airless previa disposición de plantilla de hasta 120x100 cm. amortizable en 40 usos, incluso barrido, premarcaje y limpieza, realmente pintada.	48,21
2016.SHA070	Ud	<b>PAR DE HUELLAS DE COLORES</b> Ud. Pintado de par de huellas a colores y diseño exclusivo con pintura acrílica Especial Ciudad de alta adherencia (según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara), con una dotación de 720 g/m2 aplicada mediante pistola o máquina tipo Airless previa disposición de plantilla de hasta 60x25 cm. de dimensiones, incluso barrido, premarcaje y limpieza, realmente pintada.	19,94
		CATORCE	
		CUARENTA Y TRES con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		SIETE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y OCHO con VEINTIUN CÉNTIMOS	
		DIECINUEVE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAP. 01.02</b>	<b>DOS COMPONENTES</b>		
2016.SHC005	ML	<b>MARCA VIAL 10 CM BLANCA O COLOR</b> ML. Marca vial de 10 cm. de ancho con pintura blanca o color termoplástica en frío de dos componentes, aplicada con llana y una dosificación de 3 Kg/m2, incluso premarcaje, encintado y limpieza, realmente pintada.	1,27
2016.SHC010	ML	<b>MARCA VIAL 15 CM BLANCA O COLOR</b> ML. Marca vial de 15 cm. de ancho con pintura blanca o color termoplástica en frío de dos componentes, aplicada con llana y una dosificación de 3 Kg/m2, incluso premarcaje, encintado y limpieza, realmente pintada.	1,42
2016.SHC015	ML	<b>MARCA VIAL 30 CM BLANCA O COLOR</b> ML. Marca vial de 30 cm. de ancho con pintura blanca o color termoplástica en frío de dos componentes, aplicada con llana y una dosificación de 3 Kg/m2, incluso premarcaje, encintado y limpieza, realmente pintada.	1,87
2016.SHC020	M2	<b>MARCA VIAL "ZIG-ZAG" AMARILLA</b> M2. Marca vial tipo "zig-zag" M-7.9 (caso 2) de la Norma de carreteras 8.2-IC, con pintura blanca o color termoplástica en frío de dos componentes, aplicada con llana y una dosificación de 3 Kg/m2, formada por línea de 15 cm. de ancho alineadas a 45º, incluso replanteo, encintado de la superficie y limpieza, realmente pintada.	5,68
		UN con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
		UN con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		UN con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		CINCO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SHC025	M2	<b>MARCA VIAL "ANTIBLOQUEO" AMARILLA</b> M2. Marca vial de zona de antibloqueo M-7.10 de la Norma de carreteras 8.2-IC, con pintura blanca o color termoplástica en frío de dos componentes, aplicada con llana y una dosificación de 3 Kg/m2, formada por línea de 15 cm. de ancho en forma de cuadrado de 1,50 m. de lado, incluso marco exterior de delimitación de la superficie afectada, replanteo, encintado de la superficie y limpieza, realmente pintada.	4,85
2016.SHC030	Ud	<b>PLAZA APARCAMIENTO EN LÍNEA O BATERÍA</b> Ud. Señalización de plaza de aparcamiento en línea o batería mediante marca vial de 10 cm. de ancho en separación de plazas y 15 cm. de ancho en separación de calzada y plaza, con pintura blanca o de color termoplástica en frío de dos componentes aplicada con llana y una dosificación de 3 Kg/m2, incluso replanteo, premarcaje y limpieza, realmente pintada.	CUATRO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 16,68
2016.SHC035	Ud	<b>PLAZA APARCAMIENTO DE MINUSVÁLIDO</b> Ud. Señalización de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, según Código de Accesibilidad de Castilla-La Mancha, incluso pintado de cebreado en pasillo de acceso a zona peatonal y recuadro en su interior de 1,20x1,20 m. fondeado en azul con el logo en blanco, ejecutada con pintura plástica de dos componentes aplicada con llana y una dosificación de 3 Kg/m2, incluso replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos; realmente pintada.	DIECISEIS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 51,00
2016.SHC040	M2	<b>SUPERFICIE REALMENTE PINTADA DOS COMPONENTES</b> M2. Superficie realmente pintada, con pintura blanca o color plástica de dos componentes antideslizante a razón de 3 Kg/m2, en cebreados, pasos de peatones, flechas, símbolos y letras, incluso premarcaje, limpieza y extendido con textura rugosa mediante llana rallada, con medios manuales o mecánicos.	CINCUENTA Y UN 14,77
2016.SHC045	Ud	<b>LOGO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL P-21</b> Ud. Marca vial a tres colores ejecutada con pintura plástica de dos componentes antideslizante, de aplicación manual, a razón de 3 Kg/m2, formada por triángulo de 2x4 m. (bxh) de dimensiones con sus lados remarcados con orla roja de ancho variable y en su interior el pictograma "Niños" de 88x148 cm. (bxh), incluyendo replanteo, premarcaje, aplicación en varias manos, tratamiento de mejora del coeficiente de rozamiento de la pintura mediante llana dentada y limpieza.	CATORCE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 166,59
2016.SHC050	Ud	<b>LOGO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL R-301</b> Ud. Marca vial a tres colores ejecutada con pintura plástica de dos componentes antideslizante, de aplicación manual, a razón de 3 Kg/m2, formada por rectángulo de vértices redondeados de 2x4 m. (bxh) de dimensiones con sus lados remarcados con orla roja de ancho variable y en su interior el pictograma "30" ó "40" de 40x160 cm. (bxh) cada dígito, incluyendo replanteo, premarcaje, aplicación en varias manos, tratamiento de mejora del coeficiente de rozamiento de la pintura mediante llana dentada y limpieza.	CIENTO SESENTA Y SEIS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 169,28
2016.SHC055	ML	<b>BANDA SONORA DE 20 CM.</b> ML. Marca vial sonora longitudinal de 20 cm. de ancho con fondeado de pintura plástica de dos componentes a razón de 3 Kg/m2 aplicada con llana o zapaón y adicción de resaltes individuales de 10x5x1 cm. colocados a tresbolillo mediante plantilla, con una separación de 15 cm. entre ejes, incluso premarcaje, barrido y adecuación de la superficie realmente pintada.	CIENTO SESENTA Y NUEVE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 7,39
			SIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAP. 03.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
<b>SUBCAP. 02.01 CHAPA DE ACERO</b>			
2016.SVC005	UD	<b>SEÑAL CIRCULAR 60 CHAPA DE ACERO EG CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal circular de 60 cm. de diámetro fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	106,82
		CIENTO SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
2016.SVC006	UD	<b>SEÑAL CIRCULAR 60 CHAPA DE ACERO EG</b> Ud. Suministro y colocación de señal circular de 60 cm. de diámetro fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	75,40
		SETENTA Y CINCO con CUARENTA CÉNTIMOS	
2016.SVC010	UD	<b>SEÑAL CUADRADA 60x60 CHAPA DE ACERO EG CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal cuadrada de 60x60 cm. de lado fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	105,92
		CIENTO CINCO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
2016.SVC011	UD	<b>SEÑAL CUADRADA 60x60 CHAPA DE ACERO EG</b> Ud. Suministro y colocación de señal cuadrada de 60x60 cm. de lado fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	74,51
		SETENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
2016.SVC015	UD	<b>SEÑAL TRIANGULAR 70 CHAPA DE ACERO EG CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal triangular de 70 cm. de lado fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	97,68
		NOVENTA Y SIETE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2016.SVC016	UD	<b>SEÑAL TRIANGULAR 70 CHAPA DE ACERO EG</b> Ud. Suministro y colocación de señal triangular de 70 cm. de lado fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	66,26
		SESENTA Y SEIS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
2016.SVC020	UD	<b>SEÑAL OCTOGONAL 60 CHAPA DE ACERO EG CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal octogonal de 60 cm. de doble apotema fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	110,05
		CIENTO DIEZ con CINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SVC021	UD	<b>SEÑAL OCTOGONAL 60 CHAPA DE ACERO EG</b> Ud. Suministro y colocación de señal octogonal de 60 cm. de doble apotema fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	78,63
			SETENTA Y OCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
2016.SVC025	UD	<b>SEÑAL RECTANGULAR 90x60 CHAPA DE ACERO EG CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal rectangular de 90x60 cm. de dimensiones fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	140,63
			CIENTO CUARENTA con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
2016.SVC026	UD	<b>SEÑAL RECTANGULAR 90x60 CHAPA DE ACERO EG</b> Ud. Suministro y colocación de señal rectangular de 90x60 cm. de dimensiones fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	109,21
			CIENTO NUEVE con VEINTIUN CÉNTIMOS
2016.SVC030	UD	<b>SEÑAL RECTANGULAR 135x90 CHAPA DE ACERO EG CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal rectangular de 135x90 cm. de dimensiones fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	210,15
			DOSCIENTOS DIEZ con QUINCE CÉNTIMOS
2016.SVC031	UD	<b>SEÑAL RECTANGULAR 135x90 CHAPA DE ACERO EG</b> Ud. Suministro y colocación de señal rectangular de 135x90 cm. de dimensiones fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	158,04
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO con CUATRO CÉNTIMOS
2016.SVC035	UD	<b>SEÑAL RECTANGULAR 195x95 CHAPA DE ACERO EG CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal rectangular de 195x95 cm. de dimensiones fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	229,58
			DOSCIENTOS VEINTINUEVE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2016.SVC036	UD	<b>SEÑAL RECTANGULAR 195x95 CHAPA DE ACERO EG</b> Ud. Suministro y colocación de señal rectangular de 195x95 cm. de dimensiones fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	177,46
			CIENTO SETENTA Y SIETE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2016.SVC040	Ud	<b>CARTEL COMPLEMENTARIO 60x30 CHAPA DE ACERO EG</b> Ud. Suministro de cartel complementario de 60x30 cm. de dimensiones fabricado según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel I (EG) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	57,24
			CINCUENTA Y SIETE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SVC045	UD	<b>SEÑAL CIRCULAR 90 CHAPA DE ACERO HI CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal circular de 90 cm. de diámetro fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel II (HI) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	183,73
			CIENTO OCHENTA Y TRES con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
2016.SVC046	UD	<b>SEÑAL CIRCULAR 90 CHAPA DE ACERO HI</b> Ud. Suministro y colocación de señal circular de 90 cm. de diámetro fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel II (HI) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	152,31
			CIENTO CINCUENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
2016.SVC050	UD	<b>SEÑAL CUADRADA 90x90 CHAPA DE ACERO HI CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal cuadrada de 90x90 cm. de lado fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel II (HI) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	195,40
			CIENTO NOVENTA Y CINCO con CUARENTA CÉNTIMOS
2016.SVC051	UD	<b>SEÑAL CUADRADA 90x90 CHAPA DE ACERO HI</b> Ud. Suministro y colocación de señal cuadrada de 90x90 cm. de lado fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel II (HI) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	163,98
			CIENTO SESENTA Y TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2016.SVC055	UD	<b>SEÑAL TRIANGULAR 90 CHAPA DE ACERO HI CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal triangular de 90 cm. de lado fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel II (HI) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	128,30
			CIENTO VEINTIOCHO con TREINTA CÉNTIMOS
2016.SVC056	UD	<b>SEÑAL TRIANGULAR 90 CHAPA DE ACERO HI</b> Ud. Suministro y colocación de señal triangular de 90 cm. de lado fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel II (HI) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	96,88
			NOVENTA Y SEIS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2016.SVC060	UD	<b>SEÑAL OCTOGONAL 90 CHAPA DE ACERO HI CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal octogonal de 90 cm. de doble apotema fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel II (HI) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	187,60
			CIENTO OCHENTA Y SIETE con SESENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SVC061	UD	<b>SEÑAL OCTOGONAL 90 CHAPA DE ACERO HI</b> Ud. Suministro y colocación de señal octogonal de 90 cm. de doble apotema fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante nivel II (HI) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	156,18
			CIENTO CINCUENTA Y SEIS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
2016.SVC065	UD	<b>SEÑAL RECTANGULAR 135x90 CHAPA DE ACERO HI FLUOR CON POSTE</b> Ud. Suministro y colocación de señal rectangular de 135x90 cm. de dimensiones fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante color fluor nivel II (HI) y vinilo, con poste de sustentación de acero galvanizado de 3,20 m. de altura con perfil 80x40x2 mm. tapado en su parte superior, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m., incluso tornillería, cimentación y anclajes; totalmente terminado.	240,51
			DOSCIENTOS CUARENTA con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
2016.SVC066	UD	<b>SEÑAL RECTANGULAR 135x90 CHAPA DE ACERO HI FLUOR</b> Ud. Suministro y colocación de señal rectangular de 135x90 cm. de dimensiones fabricada según Norma 8.1-IC en chapa de acero galvanizado de 3 mm. de espesor con los bordes solapados, pintada en la parte posterior y decorada en reflectante color fluor nivel II (HI) y vinilo, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes totalmente terminado.	188,40
			CIENTO OCHENTA Y OCHO con CUARENTA CÉNTIMOS
<b>SUBCAP. 02.02</b>	<b>ALUMINIO</b>		
2016.SVA005	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO CIRCULAR 60 EG CON POSTE</b> Ud. Señal circular D=60 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos discos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste mediante abrazaderas de aluminio y tornillería hallen especial. Incluso poste fabricado en tubo de aluminio de 76 mm. de diámetro, 3,00 mm. de espesor, pintado al horno (RAL 3004), tapón de cierre, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	245,37
			DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
2016.SVA006	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO CIRCULAR 60 EG</b> Ud. Señal circular D=60 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos discos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste existente, farola o columna, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	190,92
			CIENTO NOVENTA con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
2016.SVA010	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO CUADRADA 60 EG CON POSTE</b> Ud. Señal cuadrada L=60 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos cuadrados de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste mediante abrazaderas de aluminio y tornillería hallen especial. Incluso poste fabricado en tubo de aluminio de 76 mm. de diámetro, 3,00 mm. de espesor, pintado al horno (RAL 3004), tapón de cierre, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	247,27
			DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE con VEINTISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SVA011	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO CUADRADA 60 EG</b> Ud. Señal cuadrada L=60 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos cuadrados de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste existente, farola o columna, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	192,81
			CIENTO NOVENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
2016.SVA015	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO TRIANGULAR 70 EG CON POSTE</b> Ud. Señal triangular L=70 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos triángulos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste mediante abrazaderas de aluminio y tornillería hallen especial. Incluso poste fabricado en tubo de aluminio de 76 mm. de diámetro, 3,00 mm. de espesor, pintado al horno (RAL 3004), tapón de cierre, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	243,52
			DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2016.SVA016	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO TRIANGULAR 70 EG</b> Ud. Señal triangular L=70 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos triángulos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste existente, farola o columna, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	189,07
			CIENTO OCHENTA Y NUEVE con SIETE CÉNTIMOS
2016.SVA020	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO OCTOGONAL EG CON POSTE</b> UD. Señal octogonal de 60 cm. de doble apotema según Norma 8.1-IC, compuesta por dos octógonos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste mediante abrazaderas de aluminio y tornillería hallen especial. Incluso poste fabricado en tubo de aluminio de 76 mm. de diámetro, 3,00 mm. de espesor, pintado al horno (RAL 3004), tapón de cierre, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	246,40
			DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS con CUARENTA CÉNTIMOS
2016.SVA021	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO OCTOGONAL EG</b> UD. Señal octogonal de 60 cm. de doble apotema según Norma 8.1-IC, compuesta por dos octógonos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste existente, farola o columna, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	191,95
			CIENTO NOVENTA Y UN con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2016.SVA025	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO RECTANGULAR 90x60 EG CON POSTE</b> Ud. Señal rectangular de 90x60 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos rectángulos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste mediante abrazaderas de aluminio y tornillería hallen especial. Incluso poste fabricado en tubo de aluminio de 76 mm. de diámetro, 3,00 mm. de espesor, pintado al horno (RAL 3004), tapón de cierre, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	304,15
			TRESCIENTOS CUATRO con QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SVA026	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO RECTANGULAR 90x60 EG</b> Ud. Señal rectangular de 90x60 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos rectángulos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste existente, farola o columna, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	247,06
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE con SEIS CÉNTIMOS	
2016.SVA030	Ud	<b>CARTEL COMPLEMENTARIO DE ALUMINIO 60x30 EG</b> Ud. Cartel complementario de 60x30 cm. según Norma 8.1-IC compuesto por dos rectángulos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante E.G. Nivel I, unida al poste existente, farola o columna, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	97,59
		NOVENTA Y SIETE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2016.SVA035	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO RECTANGULAR 90x60 DG FLUOR CON POSTE</b> Ud. Señal rectangular de 90x60 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos rectángulos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante color fluor D.G. Nivel III, unida al poste mediante abrazaderas de aluminio y tornillería hallen especial. Incluso poste fabricado en tubo de aluminio de 76 mm. de diámetro, 3,00 mm. de espesor, pintado al horno (RAL 3004), tapón de cierre, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	314,75
		TRESCIENTOS CATORCE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2016.SVA036	Ud	<b>SEÑAL DE ALUMINIO RECTANGULAR 90x60 DG FLUOR</b> Ud. Señal rectangular de 90x60 cm. según Norma 8.1-IC compuesta por dos rectángulos de aluminio de 1,80 mm. de espesor unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 35 (+/- 5) mm. de anchura y remaches solapados de M-8 mm., pintadas ambas caras y decoradas por su parte anterior con reflectante color fluor D.G. Nivel III, unida al poste existente, farola o columna, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	314,75
		TRESCIENTOS CATORCE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAP. 03.03</b>		<b>BALIZAMIENTO Y PACIFICACIÓN DE TRÁFICO</b>	
2016.BYP005	Ud	<b>CAPTAFARO UNA CARA</b> Ud. Captafaro horizontal a una cara con superficie prismática blanca o ámbar, fabricado en plástico ABS, con base arenosa de alta adherencia, fijado al pavimento mediante resina o adhesivo de dos componentes, incluso preparación de la superficie, totalmente colocado.	3,37
		TRES con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2016.BYP010	Ud	<b>CAPTAFARO DOS CARAS</b> Ud. Captafaro horizontal a una cara con superficie prismática blanca o ámbar, fabricado en plástico ABS, con base arenosa de alta adherencia, fijado al pavimento mediante resina o adhesivo de dos componentes, incluso preparación de la superficie, totalmente colocado.	3,37
		TRES con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2016.BYP015	Ud	<b>CAPTAFARO DE VIDRIO 110 mm</b> Ud. Captafaro de vidrio de 110 mm. de diámetro, alta resistencia y base de aluminio vaporizado, retrorreflectante a 360°, fijado al pavimento mediante testigo con resina de fijación que soporte el paso de vehículos, incluso preparación de la superficie, totalmente colocado.	37,66
		TREINTA Y SIETE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
2016.BYP020	Ud	<b>CAPTAFARO DE VIDRIO 110 mm COLOR</b> Ud. Captafaro de vidrio de 110 mm. de diámetro en colores azul o rojo, alta resistencia y base de aluminio vaporizado, retrorreflectante a 360°, fijado al pavimento mediante testigo con resina de fijación que soporte el paso de vehículos, incluso preparación de la superficie, totalmente colocado.	40,31

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.BYP025	Ud	<b>ESPEJO CONVEXO D=60 cm</b> Ud. Espejo convexo de 60 cm. de diámetro, resistente a impactos y agentes meteorológicos, con carcasa de polipropileno, incluso luna de vidrio, poste de tubo galvanizado y cimentación o elementos de anclaje a fachada, colocado.	CUARENTA con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 95,14
2016.BYP030	Ud	<b>ESPEJO CONVEXO D=80 cm</b> Ud. Espejo convexo de 80 cm. de diámetro, resistente a impactos y agentes meteorológicos, con carcasa de polipropileno, incluso luna de vidrio, poste de tubo galvanizado y cimentación o elementos de anclaje a fachada, colocado.	NOVENTA Y CINCO con CATORCE CÉNTIMOS 111,83
2016.PYB035	ML	<b>REDUCTOR MODULAR DE CAUCHO 3 cm</b> ML. Reductor de velocidad en vías urbanas con limite de velocidad <50 km/h, formado por elementos modulares de caucho de 100x60x3 cm. de altura y resaltados mediante bandas amarillas y negras, de 17,5 Kg., perpendiculares a la dirección de la marcha. Fijado al pavimento mediante 8 puntos de anclaje con tornillos de expansión, completamente terminado.	CIENTO ONCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 47,21
2016.PYB040	Ud	<b>TOPE FINAL REDUCTOR MODULAR</b> Ud. Tope final de reductor de velocidad en vías urbanas con limite de velocidad <50 km/h, de caucho de 25x60x3 cm. de altura. Fijado al pavimento mediante 2 puntos de anclaje con tornillos de expansión, completamente terminado.	CUARENTA Y SIETE con VEINTIUN CÉNTIMOS 41,37
2016.BYP045	Ud	<b>COJÍN BERLINÉS</b> Ud. Suministro y colocación de cojín berlinés fabricado en caucho, de color rojo, con 8 puntos de anclaje por pieza y elementos reflectantes, de 1.800x3.000x65 mm, incluso fijación al pavimento mediante tornillos de expansión, completamente terminado.	CUARENTA Y UN con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 844,65
2016.BYP050	Ud	<b>DELIMITADOR DE CARRIL</b> Ud. Delimitador de carril fabricado por moldeo a compresión de caucho parcialmente reciclado de 100x15x5 cm., decorado con 6 bandas reflectantes (3 por cada lado), fijado al pavimento mediante 3 puntos de anclaje, colocado.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 25,02
2016.BYP055	Ud	<b>BALIZA CILÍNDRICA H-75</b> Ud. Baliza cilíndrica tipo H-75 SMART decorada HI mediante dos bandas reflectantes, flexible y recuperable de polietileno de alta densidad y EVA, de 71 cm. de altura y 16,6 cm. de diámetro. Fijada al pavimento mediante taco roscado de 12x120 mm. y resina, totalmente colocada.	VEINTICINCO con DOS CÉNTIMOS 34,16
2016.BYP060	Ud	<b>HITO MODELO HOSPITALET CON ESCUDO</b> Ud. Hito de altura 1.040 mm. fabricado en fundición nodular (esferoidal GGG-50), base 100 mm. de diámetro exterior y un aro embellecedor de acero inoxidable (AISI-304), de 20 Kg. de peso y con grabado del escudo de GUADALAJARA, de fundición dúctil modelo 8123 de COFUNCO o similar, incluso cimentación y anclaje, totalmente colocado.	TREINTA Y CUATRO con DIECISEIS CÉNTIMOS 133,65
2016.BYP065	Ud	<b>HITO SMART DE POLIURETANO</b> Ud. Hito SMART de poliuretano flexible y recuperable de 85 cm. de altura y 10 cm. de diámetro, con base de polipropileno fijada mediante tres tacos L70 mm. y diámetro 12 mm., con tuerca y contratuerca M16/30, totalmente colocado.	CIENTO TREINTA Y TRES con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 54,67
			CINCUENTA Y CUATRO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.BYP070	ML	<b>BARRERA TOPE APARCAMIENTOS ANCLADA</b> ML. Barrera de seguridad para tope de aparcamientos, fabricada en tramos de 6,00 m. con tubo redondo de acero estructural, de 100 mm. de diámetro y 5 mm. de espesor, con tres puntos de anclaje por cada tramo en pletina de 100x10 mm. y placas de anclaje de 20x20 con cuatro taladros, ancladas al hormigón mediante tacos metálicos de 16 mm. de diámetro, según detalle en planos. Totalmente instalada, con acabado antioxidante y pintada de color gris oxidon.	90,95
			NOVENTA con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>SUBCAP. 03.04</b>	<b>MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL</b>		
2016.MSV005	Ud	<b>SEÑAL LUMINOSA CIRCULAR 60</b> Ud. Señal luminosa con marcado CE, circular D=60 cm., fabricada con aluminio cerrado con perfil de 35 mm. estanco IP65 y reflectancia nivel II, decorada con leds con angularidad 30º y alimentada con kit placa solar y batería de 10W 7Ah, con poste de sustentación de aluminio estriado de 76 mm. de diámetro y color según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	1.037,19
			MIL TREINTA Y SIETE con DIECINUEVE CÉNTIMOS
2016.MSV010	Ud	<b>SEÑAL LUMINOSA CUADRADA 60</b> Ud. Señal luminosa con marcado CE, cuadrada L=60 cm., fabricada con aluminio cerrado con perfil de 35 mm. estanco IP65 y reflectancia nivel II, decorada con leds con angularidad 30º y alimentada con kit placa solar y batería de 10W 7Ah, con poste de sustentación de aluminio estriado de 76 mm. de diámetro y color según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	1.056,27
			MIL CINCUENTA Y SEIS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
2016.MSV015	Ud	<b>SEÑAL LUMINOSA TRIANGULAR 70</b> Ud. Señal luminosa con marcado CE, triangular L=70 cm., fabricada con aluminio cerrado con perfil de 35 mm. estanco IP65 y reflectancia nivel II, decorada con leds con angularidad 30º y alimentada con kit placa solar y batería de 10W 7Ah, con poste de sustentación de aluminio estriado de 76 mm. de diámetro y color según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	1.021,29
			MIL VEINTIUN con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
2016.MSV020	Ud	<b>SEÑAL LUMINOSA OCTOGONAL 60</b> Ud. Señal luminosa con marcado CE, octogonal de 60 cm. de doble apotema, fabricada con aluminio cerrado con perfil de 35 mm. estanco IP65 y reflectancia nivel II, decorada con leds con angularidad 30º y alimentada con kit placa solar y batería de 10W 7Ah, con poste de sustentación de aluminio estriado de 76 mm. de diámetro y color según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	1.042,49
			MIL CUARENTA Y DOS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2016.MSV025	Ud	<b>SEÑAL LUMINOSA BLUE PARA PASO DE PEATONES</b> Ud. Señal luminosa con marcado CE, tipo BLUE con movimiento para pasos de peatones (S-13), cuadrada L=60 cm. fabricada con aluminio cerrado con perfil de 35 mm. estanco IP65 y reflectancia nivel II, decorada con leds con angularidad 30º y alimentada con kit placa solar y batería de 20W 17Ah y regulador de 5A, con poste de sustentación de aluminio estriado de 76 mm. de diámetro y color según especificaciones del Ayuntamiento de Guadalajara, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior de la señal.	1.143,19
			MIL CIENTO CUARENTA Y TRES con DIECINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.MSV030	Ud	<b>RADAR INFORMATIVO</b> Ud. Radar con diseño exclusivo, con display indicador de velocidad de 475x590x80 mm. y decoración mediante cartel amigable con silueta de "niño" en zonas escolares o de otro tipo fabricado en aluminio dibond de 150x100 cm., con terminal para recogida de datos, incluso kit solar con panel de 100 W., batería de 34 Ah y regulador de 5 A. Con poste de sustentación, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocado, debiendo quedar un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior del radar.	4.230,44
			CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2016.MSV035	Ud	<b>SEÑAL INFORMATIVA 2 CAJONES CERRADOS</b> Ud. Conjunto unitario de señal informativa tipo EUROPA, según manual de señalización AIMPE formado por 2 módulos de cajón cerrado, compuesto cada uno por dos rectángulos de 1600x30 mm. y 2 mm. de espesor, unidos entre sí mediante perfil de aluminio de 180 mm. de ancho, pintado a ambas caras y decorado por su parte anterior en E.G.I, incluso poste de sustentación de 114 mm. de diámetro y 7 mm. de espesor pintado (RAL8014), con un gálibo mínimo de 2,20 m. desde la base del poste a la parte inferior del cajón, dotado con poste telescópico que discurre por el interior del mástil y paneles, unidos mediante abrazaderas de aluminio con tornillería, cimentación y anclaje. Totalmente terminada.	1.325,36
			MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
2016.MSV040	Ud	<b>SEÑAL CULTURAL</b> Ud. Suministro y colocación de señal cultural con poste metálico circular color gris metalizado de 3,00 m. de altura, y 3/4 unidades de señal direccional DIBOND negro mate 3-4 mm. grosor, rotulada a doble cara en color blanco, indicación punto de referencia, accesibilidad y distancia en metros hasta punto de destino. Dimensiones: 45x15 cm. Las flechas van ancladas al poste mediante ángulo de aluminio doble. La tipografía de letra está establecida en el Manual de Identidad Visual de la Marca Turística de Guadalajara. Incluso colocación y cimentación. Totalmente terminada.	334,85
			TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2016.MSV045	Ud	<b>APARCA BICICLETAS TUBO ACERO</b> Ud. Soporte aparca bicicletas de 750x750x50 mm., de estructura de acero inoxidable con tubo redondo de 50 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor, con una altura total de 950 mm. y una altura sobre el suelo de 750 mm., empotrado al pavimento, instalado en áreas urbanas, totalmente colocado.	167,31
			CIENTO SESENTA Y SIETE con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
2016.MSV050	Ud	<b>APARCA BICICLETAS CIRCULAR</b> Ud. Suministro y colocación de aparca bicicletas circular, construido con pletina de 80x6 mm., anclado al pavimento mediante tacos metálicos, totalmente instalado en áreas urbanas pavimentadas, incluso imprimación según modelo Ayuntamiento de Guadalajara.	153,53
			CIENTO CINCUENTA Y TRES con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAP. 03.05</b>		<b>CONTROL DE TRÁFICO</b>	
2016.CTV005	MI	<b>CANALIZACIÓN EN ACERA</b> MI. Excavación de zanja en terreno compacto, de 40x60 cm., con medios mecánicos o manuales, incluso demolición de acera, tendido de dos tubos de canalización corrugado doble capa de 90 mm. exterior y con 1,8 mm de espesor y alambre guía, reforzada con hormigón HM-20 hasta 20 cm. sobre la tubería y relleno posterior, compactado del mismo, cinta de señalización, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	20,06
			VEINTE con SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>2016.CTV010</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN EN CALZADA</b> MI. Excavación de zanja en terreno compacto, de 40x100 cm., con medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento, con cuatro tubos de canalización corrugados doble capa de 90 mm. exterior de 1,8 mm. de espesor y alambre guía, tendido de éstos, reforzada con hormigón HM-20 hasta 30 cm. sobre tuberías y relleno posterior, compactado del mismo, cinta de señalización, reposición de firme, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	<b>28,34</b>
<b>2016.CTV015</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE 60x60</b> Ud. Arqueta de registro para instalaciones semafóricas y de control de tráfico, de obra de fábrica de 600x600x600 mm. con tapa de registro cuadrada de dimensiones 585x585 mm. y una apertura libre de 545x545 mm. y marco de 610x610 mm. exterior y una altura de 70 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio INST. SEMAFÓRICAS, modelo 3186 de COFUNCO o similar, incluso tubos de conexión, solera con material drenante, excavación, relleno y transporte de productos sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	<b>152,28</b>
<b>2016.CTV020</b>	<b>Ud</b>	<b>CIMENTACIÓN BASE COLUMNA h=15 m.</b> Ud. Cimentación de base para columna de 15 m. de altura, de dimensiones aproximadas 100x100x120 cm. según cálculos del fabricante, en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, encofrado, mallazo en parrilla de 10 a 30 cm. de los bordes de la excavación, pernos de anclaje, codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro, tubo de PE 100 mm. corrugado desde arqueta más cercana.	<b>157,10</b>
<b>2016.CTV025</b>	<b>Ud</b>	<b>COLUMNA TRONCOCÓNICA h=15 m.</b> Ud. Columna de 15 m. de altura poligonal de Industrias JOVIR o similar con báculo de sección poligonal de espesor 4 mm. en dos tramos, incluso hormigonado del interior, con placa soporte preparada para la fijación de una cámara CCTV, ventana para la salida de cables internos y conexión a cámara, placa de anclaje reforzada con cartelas, soporte cuadro-armario incluido, según normas armonizadas EN-40-3-1 y EN-40-3-3, protección anticorrosión según norma UNE 1461 (galvanizado completo en caliente por inmersión en cinc fundido resultando un espesor de recubrimiento de 55 micras como mínimo en tornillería y hasta 150 micras en las demás superficies), chapa de acero de calidad mínima S235JR, incluido certificado de garantía del fabricante, con un diámetro en la punta de 76 mm., tipo AB-13 o similar, pintada en el RAL indicado por la DF y homologada por el M.I.N.E.R., totalmente instalada y aplomada.	<b>1.647,43</b>
<b>SUBCAP. 03.06</b>	<b>MOBILIARIO URBANO</b>		
<b>2016.MBU010</b>	<b>Ud</b>	<b>PAPELERA CALLE MOD. CIGAFOX O SIMILAR</b> Ud. Suministro y colocación (incluso cimentación) de papelera modelo CIGAFOX de la casa MAPROVER o similar, de capacidad 150 litros, compuesta por estructura cilíndrica con tapa fija en cuya estructura se aloja un cenicero que se vacía hacia el interior y puerta con cerradura para la extracción de la bolsa porta residuos. Incluso anclajes al suelo o recibido a tierra con hormigón, totalmente colocada.	<b>763,19</b>
<b>2016.MBU012</b>	<b>Ud</b>	<b>PAPELERA ARISTAS PE TAPA POSTE 50 L.</b> Ud. Papelera con forma de aristas verticales de P.E.H.D. compuesta por tapa, unida a poste de chapa de acero, y cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, colocada sobre poste, farola o columna (sin incluir éste), incluso elemento de unión y anclajes.	<b>95,84</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			NOVENTA Y CINCO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2016.MBU015	Ud	<b>BANCO MOON 1,80 DE SANTA&amp;COLE MAD FSC SIN RESPALDO</b> Ud. Banco modelo MOON de Santa&Cole de 1,80 m. sin respaldo. Elemento constituido por patas de fundición de hierro con imprimación antioxidante y pintura en polvo. Los perfiles de unión de los listones con las patas son de acero con imprimación antioxidante y pintura en polvo. Asiento formado por listones de madera maciza tropical FSC con aceite de dos componentes de 45x45 mm. y longitudes variables, y remates de 45x200 mm. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable. El anclaje se realiza mediante dos pernos de acero por pata, tratados con protección antioxidante, que se introducen en los orificios previamente realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar. totalmente montado y colocado.	867,91
			OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
2016.MBU020	Ud	<b>BANCO MOON 1,80 DE SANTA&amp;COLE MAD FSC CON RESPALDO</b> Ud. Banco modelo MOON de Santa&Cole de 1,80 m. con respaldo. Elemento constituido por patas de fundición de hierro con imprimación antioxidante y pintura en polvo. Los perfiles de unión de los listones con las patas son de acero con imprimación antioxidante y pintura en polvo. Asiento y respaldo formado por listones de madera maciza tropical FSC con aceite de dos componentes de 45x45 mm. y longitudes variables, y remates de 45x200 mm. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable. El anclaje se realiza mediante dos pernos de acero por pata, tratados con protección antioxidante, que se introducen en los orificios previamente realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar. totalmente montado y colocado.	1.117,44
			MIL CIENTO DIECISIETE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2016.MBU022	Ud	<b>BANCO RECTO MODELO AVENIDA</b> Ud. Suministro y colocación de banco de 1,80 m. de longitud, modelo Avenida o similar, de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, terminación en aceite de teca, densidad comprendida entre 700 y 1.000 Kg/m3, con dos patas de fundición dúctil de diseño funcional moderno, carentes de adornos, pies con regata para ubicación de tornillo de acero inoxidable de fijación al suelo, y 3 tablonces en asiento y 3 en respaldo, colocado.	276,99
			DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2016.MBU025	ML	<b>VALLA TIPO SOL h=1,00</b> Ml. Valla tipo SOL o similar de 1,00 m. de altura anclada al suelo, montada.	75,83
			SETENTA Y CINCO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO 04 RED DE SANEAMIENTO</b>			
<b>2016.SAN005</b>	<b>M3</b>	<b>EXC.EN ZANJA I/ENTIB.CUAJADA M. Y AGOTAM</b>	<b>9,30</b>
		M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso entibación metálica cuajada tipo KS100 de Thyssen Krupp Bauservice o similar a base de guías y paneles deslizantes metálicos, incluidos los acodamientos o marcos formados por largueros metálicos unidos por codales de extensión regulable, incluidos todos los medios auxiliares necesarios, desentibado y agotamiento con grupo motobomba, con carga y transporte de productos a vertedero lugar de empleo.	
			NUEVE con TREINTA CÉNTIMOS
<b>2016.SAN010</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCION</b>	<b>5,51</b>
		M3. Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de préstamo, incluso compactación al 95% del P.M.	
			CINCO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>2016.SAN015</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA PVC/PP CORR.J.ELAS. SN8 C.TEJA 315 mm.</b>	<b>35,68</b>
		MI. Tubería de saneamiento enterrado de PVC o PP, según Normativa municipal, de pared corrugada color teja y rigidez 8 kN/m2 de URALITA o similar; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares e inspección de tubería mediante cámara de TV a final de obra, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Colocada y probada.	
			TREINTA Y CINCO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>2016.SAN017</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA PVC/PP CORR.J.ELAS. SN8 C.TEJA 500 mm.</b>	<b>81,68</b>
		MI. Tubería de saneamiento enterrado de PVC o PP, según Normativa municipal, de pared corrugada color teja y rigidez 8 kN/m2 de URALITA o similar; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares e inspección de tubería mediante cámara de TV a final de obra, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Colocada y probada.	
			OCHENTA Y UN con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>2016.SAN018</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA PVC/PP CORR.J.ELAS. SN8 C.TEJA 630 mm.</b>	<b>92,53</b>
		MI. Tubería de saneamiento enterrado de PVC o PP, según Normativa municipal, de pared corrugada color teja y rigidez 8 kN/m2 de URALITA o similar; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares e inspección de tubería mediante cámara de TV a final de obra, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Colocada y probada.	
			NOVENTA Y DOS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>2016.SAN020</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA PVC/PP CORR.J.ELAS. SN8 C.TEJA 800 mm.</b>	<b>143,97</b>
		MI. Tubería de saneamiento enterrado de PVC o PP, según Normativa municipal, de pared corrugada color teja y rigidez 8 kN/m2 de URALITA o similar; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares e inspección de tubería mediante cámara de TV a final de obra, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Colocada y probada.	
			CIENTO CUARENTA Y TRES con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SAN025	Ud	<b>TAPA D-400 CON MARCO CUADRADO</b> Ud. Tapa de registro articulada con cierre elástico de D=645 mm., cerco con marco aparente con unas medidas exteriores 850x850x100 mm. (aparente 750x750 mm.) con contorno recto y sin nervios para facilitar el embaldosado o adoquinado, cota de paso D=600 mm. y una altura de 100 mm.; clase D-400, fabricada en fundición dúctil, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso Grabado en el centro del escudo de Guadalajara, en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio SANEAMIENTO, AGUA POTABLE, o el que se indique; modelo 1164/2131 de COFUNCO, REXESS SAINT-GOBAIN o similar, incluso retirada de tapa y cerco existente, colocación, recibido y adecuación a nueva rasante.	200,63
			DOSCIENTOS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
2016.SAN030	Ud	<b>TAPA D-400 CON MARCO REDONDO</b> Ud. Tapa de registro articulada con cierre elástico de D=645 mm., cerco redondo, cota de paso D=600 mm. y una altura de 100 mm.; clase D-400, fabricada en fundición dúctil, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso Grabado en el centro del escudo de Guadalajara, en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio SANEAMIENTO, AGUA POTABLE, o el que se indique; modelo COSMOS 1164 de COFUNCO, REXESS SAINT-GOBAIN o similar, incluso retirada de tapa y cerco existente, colocación, recibido y adecuación a nueva rasante.	112,21
			CIENTO DOCE con VEINTIUN CÉNTIMOS
2016.SAN035	Ud	<b>SUMIDERO SIFONICO CÓNCAVO DE 485x285 mm.</b> Ud. Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x50 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/ reja cóncava de 485x285 mm. de cota de paso y marco de medidas exteriores 550x350x40 mm., clase C-250, fabricada en fundición dúctil, con Certificación de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124, modelo RIU 6114 de COFUNCO o similar, incluso conexión a la red general de saneamiento con tubería de PVC corrugado SN8 de 200 mm.	176,72
			CIENTO SETENTA Y SEIS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
2016.SAN040	Ud	<b>SUMIDERO SIFONICO PLANO DE 510x340 mm.</b> Ud. Sumidero sifónico para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x50 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/ reja plana abisagrada de 510x340 mm. de cota de paso y marco de medidas exteriores 580x400x40 mm., clase C-250, fabricada en fundición dúctil, con Certificación de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124, modelo 150DA de SIFSA o similar, incluso conexión a la red general de saneamiento con tubería de PVC corrugado SN8 de 200 mm.	176,72
			CIENTO SETENTA Y SEIS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
2016.SAN045	Ud	<b>ACOMETIDA DOMICILIARIA PVC Ø315 ARQ. 40x40</b> Ud. Acometida domiciliaria a la red general de saneamiento realizada con 8 m. de tubería de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada color teja y rigidez 8 kN/m2 de Uralita o similar, con un diámetro de 315 mm. y con unión por junta elástica, colocada en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, conectada a la red principal de saneamiento y formación de arqueta de obra de fábrica de 400x400x600 mm. con tapa de registro cuadrada de dimensiones 380x380 mm. y una apertura libre de 340x340 mm. y marco de 400x400 mm. exterior y una altura de 100 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio SANEAMIENTO, modelo DRH 3156 de COFUNCO o similar, incluso excavación, relleno y demolición de la arqueta existente si la hubiere y transporte de productos sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	336,88
			TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SAN047	Ud	<b>ACOMETIDA DOMICILIARIA PVC Ø315 ARQ. D=80</b> Ud. Acometida domiciliaria a la red general de saneamiento realizada con 8 m. de tubería de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> de Uralita o similar, con un diámetro de 315 mm. y con unión por junta elástica, colocada en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, conectada a la red principal de saneamiento y formación de arqueta de obra de fábrica de 80 cm de diámetro interior y de 1,50 m de profundidad libre, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/Ila de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminada, con tapa de registro articulada con cierre elástico de D=645 mm., cerco con marco aparente con unas medidas exteriores 850x850x100 mm. (aparente 750x750 mm.) con contorno recto y sin nervios para facilitar el embaldosado o adoquinado, cota de paso D=600 mm. y una altura de 100 mm.; clase D-400, fabricada en fundición dúctil, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio SANEAMIENTO, modelo 1164/2131 de COFUNCO, REXESS SAINT-GOBAIN o similar, incluso excavación, relleno y demolición de la arqueta existente si la hubiere y transporte de productos sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	548,84
2016.SAN049	Ud	<b>ACOMETIDA BAJANTE EXISTENTE PLUVIALES</b> Ud. Acometida para bajante de pluviales existente a la red general de saneamiento realizada con 4 m. de tubería de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> de Uralita o similar, con un diámetro de 200 mm. y con unión por junta elástica, colocada en zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, conectada a la red principal de saneamiento y formación de arqueta de obra de fábrica de 400x400x600 mm. con tapa de registro cuadrada de dimensiones 380x380 mm. y una apertura libre de 340x340 mm. y marco de 400x400 mm. exterior y una altura de 100 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio SANEAMIENTO, modelo DRH 3156 de COFUNCO o similar, incluso excavación, relleno y demolición de la arqueta existente si la hubiere y transporte de productos sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 213,66
2016.SAN050	Ud	<b>REPARACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ARQUETA ACOMETIDA</b> Ud. Reparación y rehabilitación de arqueta de acometida de saneamiento existente, incluido la reparación de solera, enfoscado, con p.p. de medios auxiliares, colocación de tapa nueva de registro cuadrada de dimensiones 380x380 mm. y una apertura libre de 340x340 mm. y marco de 400x400 mm. exterior y una altura de 100 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio SANEAMIENTO, modelo 3156 de COFUNCO, SAINT-GOBAIN o similar. Medida la unidad ejecutada.	DOSCIENTOS TRECE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 154,99
2016.SAN055	Ud	<b>REPARACION Y REHABILITACION DE POZOS</b> Ud. Reparación y rehabilitación de pozos existentes, incluso colocación de nuevos pates, reparación de solera, enfoscado, con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 188,81
			CIENTO OCHENTA Y OCHO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SAN060	Ud	<b>POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,00m</b> Ud. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2,00 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/Ila de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	347,52
			TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2016.SAN062	Ud	<b>POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,50m</b> Ud. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 2,50 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/Ila de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	416,30
			CUATROCIENTOS DIECISEIS con TREINTA CÉNTIMOS
2016.SAN064	Ud	<b>POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=3,00m</b> Ud. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 3,00 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-20/P/20/Ila de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso formación de resalto, recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	493,83
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
2016.SAN065	Ud	<b>POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=3,50m</b> Ud. Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 3,50 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-20/P/20/Ila de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso formación de resalto, recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	553,96
			QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2016.SAN070	Ud	<b>REHABILITACION COLECTOR 300 mm. MANGUITOS</b> Ud. Rehabilitación de colector de diámetro 300 mm mediante manguitos de lámina de fibra de vidrio (PACKERS). Los manguitos se realizarán con rollo de fibra de vidrio de 1,25 m. de ancho y 1.050 g/m2 de densidad plegado a dos capas, con un factor de impregnación de 1,6 l/m2 (1 parte de endurecedor por 2 de resina); incluyendo equipo de inspección por cámara de TV, robot-fresado para trabajos previos y desplazamiento de equipos. Incluida la limpieza previa del colector, con p.p. de materiales auxiliares e inspección de tubería mediante cámara de TV a final de obra.	423,75
			CUATROCIENTOS VEINTITRES con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SAN075	MI	<p><b>REHABILITACION TAJEA DE LADRILLO 0,90x1,30 m.</b></p> <p>MI. Rehabilitación de tajera de ladrillo de dimensiones 90x130 cm, con limpieza de la misma, formación de cuna de hormigón o de PVC de pared lisa color teja y rigidez 8 KN/m2 de URALITA o similar, enfoscado de hastiales y bóveda, y bruñida por el interior con mortero CSIV-W2, con p.p. de reparación de entronques de acometidas, desvío de aguas residuales mediante bombeo de las mismas durante los trabajos de reparación. Incluso protección de los operarios con medios auxiliares que precisen oxígeno, traje neoprenado, máscaras. Incluso aislamiento de la tajera en zona de trabajo mediante balones hinchables. Con p.p. de materiales auxiliares e inspección de tajera mediante cámara de TV a final de obra.</p>	271,90
			DOSCIENTOS SETENTA Y UN con NOVENTA CÉNTIMOS
2016.SAN080	MI	<p><b>REHABILITACION TAJEA DE LADRILLO 1,00x1,50 m.</b></p> <p>MI. Rehabilitación de tajera de ladrillo de dimensiones 100x150 cm, con limpieza de la misma, formación de cuna de hormigón o de PVC de pared lisa color teja y rigidez 8 KN/m2 de URALITA o similar, enfoscado de hastiales y bóveda, y bruñida por el interior con mortero CSIV-W2, con p.p. de reparación de entronques de acometidas, desvío de aguas residuales mediante bombeo de las mismas durante los trabajos de reparación. Incluso protección de los operarios con medios auxiliares que precisen oxígeno, traje neoprenado, máscaras. Incluso aislamiento de la tajera en zona de trabajo mediante balones hinchables. Con p.p. de materiales auxiliares e inspección de tajera mediante cámara de TV a final de obra.</p>	339,09
			TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE con NUEVE CÉNTIMOS
2016.SAN090	MI	<p><b>EJECUCIÓN EN MINA DE TAJEA DE LADRILLO DE 0,90X1,30M</b></p> <p>MI. Ejecución en mina de tajera de ladrillo de dimensiones 90x130 cm, con demolición previa de la galería existente, previo apeo de la galería, nueva ejecución de hastiales y bóveda mediante bataches, formación de cuna de hormigón o de PVC de pared lisa color teja y rigidez 8 KN/m2 de URALITA o similar, enfoscado de hastiales y bóveda, y bruñida por el interior con mortero CSIV-W2, con p.p. de reparación de entronques de acometidas, desvío de aguas residuales mediante bombeo de las mismas durante los trabajos de reparación. Incluso protección de los operarios con medios auxiliares que precisen oxígeno, traje neoprenado, máscaras. Incluso aislamiento de la tajera en zona de trabajo mediante balones hinchables. Con p.p. de materiales auxiliares e inspección de tajera mediante cámara de TV a final de obra.</p>	1.707,36
			MIL SETECIENTOS SIETE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
2016.SAN095	MI	<p><b>RECONSTRUCCION TAJEA DE LADRILLO 0,90x1,30 m.</b></p> <p>MI. Reconstrucción de tajera de ladrillo de dimensiones 90x130 cm, con retacado y relleno de huecos con mortero en hastiales y bóveda, enfoscado basto y ejecución de solera de hormigón de hasta 15 Cm i/ desvío de aguas residuales mediante bombeo de las mismas durante los trabajos de reconstrucción. Incluso protección de los operarios con medios auxiliares que precisen oxígeno, traje neoprenado, máscaras.</p>	278,20
			DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO con VEINTE CÉNTIMOS
2016.SAN100	MI	<p><b>POZO LADRILLO SACATIERRAS D=130</b></p> <p>MI. Pozo de registro de 130 cm de diámetro interior, con excavación manual por bataches de 50 cm., construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor por bataches, recibido con mortero de cemento M-5, p.p. de sobre solera de hormigón HA-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, recibido de pates, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluso relleno de trasdós de muro de pie con HM-20/P/20/IIa y relleno de tierras perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	645,17
			SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
2016.ABA005	M3	<b>EXC.EN ZANJA I/AGOTAM</b> M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, con agotamiento con grupo motobomba, con carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	7,71
2016.SAN010	M3	<b>RELLENO EN ZANJAS MAT. SELECCION</b> M3. Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de préstamo, incluso compactación al 95% del P.M.	5,51
2016.ABA010	MI	<b>TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL D=100 mm. K9 EE con junta estandar</b> MI. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm., con junta Standar, s/Normativa Municipal, incluso conexión a la red existente, con parte proporcional de piezas especiales (codos, tes de derivación, anclajes, etc.), cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, colocación de cinta de señalización "agua potable" , y relleno de arena hasta 10 cm. por encima de la generatriz, colocada, desinfectada y probada.	30,54
2016.ABA011	MI	<b>TUBERIA FUNDICIÓN DÚCTIL D=150 mm. K9 EE con junta estandar</b> MI. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, s/Normativa Municipal, incluso conexión a la red existente, con parte proporcional de piezas especiales (codos, tes de derivación, anclajes, etc.), cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, colocación de cinta de señalización "agua potable" , y relleno de arena hasta 10 cm. por encima de la generatriz, colocada, desinfectada y probada.	41,25
2016.ABA015	MI	<b>TUBERIA FUNDICION DUCTIL D=300 mm. K9 EE con junta estandar</b> MI. Tubería de fundición dúctil de D=300 mm., con junta Standar, s/Normativa Municipal, incluso conexión a la red existente, con parte proporcional de piezas especiales (codos, tes de derivación, anclajes, etc.), cama de arena de 10 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, colocación de cinta de señalización "agua potable" , y relleno de arena hasta 10 cm. por encima de la generatriz, colocada, desinfectada y probada.	78,83
2016.ABA020	Ud	<b>VAL.COMPUERT.BRIDA D=80 mm.</b> Ud. Colocación en arqueta de válvula de compuerta, de diámetro 80 mm., cierre elástico PN-16 atm. con cuerpo y tapa de fundición, bridas y p/p de piezas especiales, incluso manguitos brida-brida de 500 mm. de longitud y manguitos brida-enchufe, totalmente instalada y probada.	191,56
2016.ABA025	Ud	<b>VAL.COMPUERT.BRIDA D=100 mm.</b> Ud. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de D=100 mm., cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso carrete de anclaje, carrete de desmontaje, uniones y accesorios, con parte proporcional de piezas especiales y anclaje, completamente instalada.	417,14
2016.ABA027	Ud	<b>VAL.COMPUERT.BRIDA D=150 mm.</b> Ud. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de D=150 mm., cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso carrete de anclaje, carrete de desmontaje, uniones y accesorios, con parte proporcional de piezas especiales y anclaje, completamente instalada.	581,83

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.ABA030	Ud	<p><b>VAL.COMPUERT.BRIDA D=300 mm.</b></p> <p>Ud. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de D=300 mm., cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso carrete de anclaje, carrete de desmontaje, uniones y accesorios, con parte proporcional de piezas especiales y anclaje, completamente instalada.</p>	<p>QUINIENTOS OCHENTA Y UN con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p> <p><b>1.595,49</b></p>
2016.ABA034	Ud	<p><b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65 mm.</b></p> <p>Ud. Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm de diámetro, modelo VENTEX de SANI-GOBAIN o similar, incluso pasamuros, uniones y accesorios, con parte proporcional de piezas especiales y anclaje, completamente instalada.</p>	<p>MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> <p><b>928,48</b></p>
2016.ABA035	Ud	<p><b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=80 mm.</b></p> <p>Ud. Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 80 mm de diámetro, modelo VENTEX de SANI-GOBAIN o similar, incluso pasamuros, uniones y accesorios, con parte proporcional de piezas especiales y anclaje, completamente instalada.</p>	<p>NOVECIENTOS VEINTIOCHO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p> <p><b>1.110,76</b></p>
2016.ABA040	Ud	<p><b>HIDRANTE D=100-150 mm.</b></p> <p>Ud. Hidrante de 10 mm. de diámetro de SAINT GOBAIN o similar, con salida RACOR BOMBERO, compacto en acera, alojado en arqueta construida en fábrica de ladrillo enfoscada interiormente con mortero de cemento M-350, sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/IIa de 20 cm. de espesor, terminada con cerco y tapa de fundición, incluyendo conexión a tubería de la red de distribución de agua, terminado, probado y con p.p. de medios auxiliares, incluso p.p. de excavación, relleno y compactación.</p>	<p>MIL CIENTO DIEZ con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p> <p><b>414,90</b></p>
2016.ABA045	Ud	<p><b>ARQUETA VÁLV. Y VENT. D=80-300 mm.</b></p> <p>Ud. Arqueta para alojamiento de válvulas/ventosas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 300 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/IIa de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. sin incluir tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso p.p. de excavación, relleno y compactación.</p>	<p>CUATROCIENTOS CATORCE con NOVENTA CÉNTIMOS</p> <p><b>240,64</b></p>
2016.ABA050	Ud	<p><b>ARQUETA DESAGÜE D=80-300 mm.</b></p> <p>Ud. Arqueta para alojamiento de válvulas en desagües de conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 300 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/IIa de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. sin incluir tapa de fundición, incluso conexión al alcantarillado con tubería de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup> de URALITA o similar de 200 mm. de diámetro, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso p.p. de excavación, relleno y compactación.</p>	<p>DOSCIENTOS CUARENTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p> <p><b>290,25</b></p>
			<p>DOSCIENTOS NOVENTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS</p>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.SAN025	Ud	<b>TAPA D-400 CON MARCO CUADRADO</b> Ud. Tapa de registro articulada con cierre elástico de D=645 mm., cerco con marco aparente con unas medidas exteriores 850x850x100 mm. (aparente 750x750 mm.) con contorno recto y sin nervios para facilitar el embaldosado o adoquinado, cota de paso D=600 mm. y una altura de 100 mm.; clase D-400, fabricada en fundición dúctil, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso Grabado en el centro del escudo de Guadalajara, en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio SANEAMIENTO, AGUA POTABLE, o el que se indique; modelo 1164/2131 de COFUNCO, REXESS SAINT-GOBAIN o similar, incluso retirada de tapa y cerco existente, colocación, recibido y adecuación a nueva rasante.	200,63
			DOSCIENTOS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
2016.SAN030	Ud	<b>TAPA D-400 CON MARCO REDONDO</b> Ud. Tapa de registro articulada con cierre elástico de D=645 mm., cerco redondo, cota de paso D=600 mm. y una altura de 100 mm.; clase D-400, fabricada en fundición dúctil, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso Grabado en el centro del escudo de Guadalajara, en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio SANEAMIENTO, AGUA POTABLE, o el que se indique; modelo COSMOS 1164 de COFUNCO, REXESS SAINT-GOBAIN o similar, incluso retirada de tapa y cerco existente, colocación, recibido y adecuación a nueva rasante.	112,21
			CIENTO DOCE con VEINTIUN CÉNTIMOS
2016.ABA055	Ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=80-100mm</b> Ud. Dado de anclaje para válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 100 mm., con hormigón HM-20/P/20/IIa, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	107,68
			CIENTO SIETE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2016.ABA060	Ud	<b>ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=150-200mm</b> Ud. Dado de anclaje para válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 200 mm., con hormigón HM-20/P/20/IIa, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras.	189,35
			CIENTO OCHENTA Y NUEVE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
2016.ABA065	Ud	<b>ACOMETIDA ZONAS VERDES D=32 mm.</b> Ud. Acometida para zonas verdes a la red general de distribución, con tubería de 32 mm. de polietileno de alta densidad, tipo PE100/DN32/PN16 según sello AENOR, conexión de acometida con collarín de toma de acero inoxidable, con banda de goma y racord rosca-macho (machón galvanizado), enlace mixto RH, dos llaves de corte de 1", una de ellas antirretorno, grifo de purga, contador de chorro de 32 mm. de diámetro clase B; sin incluir tapa de fundición, i/p.p. de demolición de firme, excavación, relleno posterior y pavimentación necesarios.	137,72
			CIENTO TREINTA Y SIETE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
2016.ABA070	Ud	<b>ACOMETIDA DOMICILIARIA D=63 mm.</b> Ud. Acometida domiciliaria a la red general de distribución, con tubería de 63 mm. de polietileno de alta densidad, tipo PE100/DN63/PN16 según sello AENOR, incluso unión brida enchufe en final de tubería y brida ciega elástica de fundición, conexión de acometida con collarín de toma de dos sectores de longitud mínima 150 mm. y dos tornillos por sector, cuerpo de fundición dúctil, elastomero EPDM y recubrimiento epoxi de 250 micras, apto para uso alimentario, marca IDEHI o similar. incluso accesorios de latón necesarios y llave de corte de cuadradillo de 2" y formación de arqueta de obra de fábrica de 400x400x500 mm. con tapa de registro cuadrada de dimensiones 380x380 mm. y una apertura libre de 340x340 mm. y marco de 400x400 mm. exterior y una altura de 100 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio AGUA POTABLE, modelo 3156 de COFUNCO o similar; i/p.p. de demolición de firme, excavación, carga y transporte de productos a vertedero, relleno posterior y pavimentación necesarios.	356,48

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2016.ABA075	Ud	<b>ACOMETIDA DOMICILIARIA D=80 mm.</b> Ud. Acometida domiciliaria a la red general de distribución, con tubería de 80 mm. de fundición dúctil, incluso unión brida enchufe en final de tubería y brida ciega elástica de fundición, conexión de acometida con Te y formación de arqueta de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/Ila de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm., con tapa de registro articulada con cierre elástico de D=645 mm., cerco con marco aparente con unas medidas exteriores 850x850x100 mm. (aparente 750x750 mm.) con contorno recto y sin nervios para facilitar el embaldosado o adoquinado, cota de paso D=600 mm. y una altura de 100 mm.; clase D-400, fabricada en fundición dúctil, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso Grabado en el centro del escudo de Guadalajara, en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio AGUA POTABLE; modelo 1164/2131 de COFUNCO, SAINT-GOBAIN o similar; i/p.p. de demolición de firme, excavación, carga y transporte de productos a vertedero, relleno posterior y pavimentación necesarios.	607,49
			SEISCIENTOS SIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2016.ABA080	Ud	<b>BOCA RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA</b> Ud. Boca de riego homologada por el Ayuntamiento de Guadalajara modelo VALME o similar, tapa ancha y con colete (salida a 1,5"), de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución con tubería de polietileno de alta densidad, tipo PE 100/DN50/PN16 según sello AENOR, formación de arqueta de obra de fábrica de 300x300x500 mm. con tapa de registro cuadrada C-250 de dimensiones 280x280 mm. y una apertura libre de 240X250 mm. y marco de 300x300 mm. exterior y una altura de 100 mm., fabricada en fundición dúctil, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior AGUA POTABLE, modelo 3126 de COFUNCO, SAINT-GOBAIN o similar, llave de esfera modelo TAJO 2000 ó similar, totalmente equipada con enlaces mixtos rosca-hembra, excavación y relleno necesario, posterior pavimentación, y retirada de la boca antigua, totalmente terminada y probada.	200,83
			DOSCIENTOS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
2016.ABA085	Ud	<b>FUENTE FUNDICIÓN C/REJA SUMIDERO 1 GRIFO</b> Ud. Suministro, colocación e instalación de fuente de fundición, cuerpo cuadrado de hierro, 1 grifo niquelado, 1 reja sumidero de fundición dúctil, marco de hierro, de 1 metro de altura aproximadamente, modelo FUENTE ATLAS UM511-1 de BENITO URBAN o similar, incluso solera de hormigón en masa HM/20/P/20/Ila de 20 cm. de espesor, conexión a tubería de la red de distribución de agua, desagüe y con p.p. de medios auxiliares, incluso demolición de firme, excavación, carga y transporte de productos a vertedero, relleno posterior, compactación y pavimentación necesarios. Totalmente terminada y probada.	1.366,27
			MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
2016.ABA090	Ud	<b>PUESTA A COTA DE BOCA DE RIEGO</b> Ud. Acondicionamiento y puesta a cota a la nueva rasante de pavimentación de boca de riego existente, incluso piezas necesarias, con p.p. de medios auxiliares, totalmente terminada y probada.	57,78
			CINCUENTA Y SIETE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2016.ABA095	Ud	<b>PUESTA A COTA DE HIDRANTE</b> Ud. Acondicionamiento y puesta a cota a la nueva rasante de pavimentación de hidrante existente, incluso piezas necesarias, con p.p. de medios auxiliares, totalmente terminada y probada.	84,33
			OCHENTA Y CUATRO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.ABA100	PA	RED DE AGUA POTABLE	2.617,28

P.A. Para demolición de red de agua potable existente; mantenimiento del servicio mediante montajes provisionales (BYPASS); cortes programados de la red, conexiones de la nueva red con la existente, inspección, limpieza y reparaciones puntuales de la red de agua potable, con p.p. de aporte de material necesario, medios auxiliares y carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.

DOS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
<b>2016.ALU001</b>	<b>Ud</b>	<b>RETRANQUEO DE PUNTO DE LUZ</b>	<b>204,05</b>
		Ud. Retranqueo de báculo de alumbrado. Ejecución de nueva cimentación para báculo de alumbrado de 8 a 12 m. de altura, de dimensiones 55x55x80 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, encofrado, armadura y pernos de anclaje (según instrucciones del fabricante) de entre 70 y 80 cm de longitud, incluso codo de 90 mm y tubo de PE 90 mm de diámetro hasta arqueta existente. Incluye el desmontaje del báculo existente de su ubicación actual, su traslado y colocación en el nuevo emplazamiento adyacente y el conexionado del cableado existente. Incluye también la demolición y retirada de la cimentación original, así como la reorientación de la luminaria en caso necesario. Totalmente instalado, probado y funcionando.	
			DOSCIENTOS CUATRO con CINCO CÉNTIMOS
<b>2016.ALU002</b>	<b>Ud</b>	<b>RETRANQUEO DE COLUMNA O BÁCULO SEMAFÓRICO</b>	<b>312,28</b>
		Ud. retranqueo de columna o báculo semafórico. Ejecución de nueva cimentación para columna o báculo semafórico, de dimensiones aproximadas de 60x60x80 cm. (según instrucciones del fabricante), en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, encofrado, armadura y pernos de anclaje de entre 70 y 80 cm de longitud, incluso codo de 90 mm y tubo de PE 90 mm de diámetro hasta arqueta próxima existente. Incluye el desmontaje del báculo existente de su ubicación actual, su traslado y colocación en el nuevo emplazamiento adyacente. Incluye el cableado desde el regulador, si fuera necesario, y el completo conexionado del cableado. Incluye también la demolición y retirada de la cimentación original, y la señalización adecuada durante las operaciones. Totalmente instalado, probado y funcionando.	
			TRESCIENTOS DOCE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
<b>2016.ALU005</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN ACERA</b>	<b>25,18</b>
		MI. Excavación de zanja en terreno compacto, de 40x60 cm., con medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento o acera, tendido de dos tubos de doble pared corrugada de 100 mm. de diámetro interior sobre lecho de arena de río y con separadores cada 5 m., color rojo la parte exterior y liso la interior, incluido alambre guía. Según secciones tipo e ITCBT 21. Canalización reforzada con hormigón HM-20 hasta 10 cm sobre la tubería, relleno posterior con material seleccionado y compactación en tongadas de 15 cm., incluida cinta de señalización a 25 cm. por encima de los tubos, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	
			VEINTICINCO con DIECIOCHO CÉNTIMOS
<b>2016.ALU010</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN CALZADA</b>	<b>36,22</b>
		MI. Excavación de zanja en terreno compacto, de 40x100 cm., con medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento o acera, tendido de tres tubos de doble pared corrugada de 100 mm. de diámetro interior sobre lecho de arena de río y con separadores cada 5 m., color rojo la parte exterior y liso la interior, incluido alambre guía. Según secciones tipo e ITCBT 21. Canalización reforzada con hormigón HM-20 hasta 20 cm sobre la tubería, relleno posterior con material seleccionado y compactación en tongadas de 15 cm., incluida cinta de señalización a 25 cm. por encima de los tubos, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	
			TREINTA Y SEIS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>2016.ALU015</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRO ALUMBRADO</b>	<b>145,74</b>
		Ud. Arqueta de registro para red de alumbrado público de obra de fábrica de ladrillo de 400x400 mm. interior y profundidad hasta 1000 mm., con tapa de registro cuadrada de dimensiones 380x380 mm. y una apertura libre de 340x340 mm. y marco de 400x400 mm. exterior y una altura de 100 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio ALUMBRADO PÚBLICO, modelo 3181T/3145 con cierre mediante tornillos inoxidables atornillados a rosca mecanizada al marco y soporte elástico, de CO-FUNCO o similar, incluso tubos de conexión, enfoscado completo interior con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, solera con material drenante (grava), excavación, relleno y transporte de productos sobrantes a vertedero. Incluido cegado de arqueta mediante el sellado de los tubos con plástico después del cableado, relleno de arena de miga y capa de mortero de cemento de 8 cm. de espesor. Totalmente terminada y rematada.	
			CIENTO CUARENTA Y CINCO con SETENTA Y

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.ALU016	Ud	<b>CONEXIÓN ARQUETA EXISTENTE</b> Ud. Conexión de canalización a arqueta existente, incluyendo rotura de arqueta, entrada de nuevos tubos y reposición completa. Totalmente rematado y enfoscado interior con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N.	CUATRO CÉNTIMOS 32,24
2016.ALU020	MI	<b>CABLE CONDUCTOR 1X16 MM2</b> MI. Conductor de cobre de tierra con aislamiento de PVC, tipo RV-0.6/1kV de 1x16 mm2, amarillo/verde, incluidas todas las conexiones a picas y báculos, grapas, tuercas y soldaduras necesarias, totalmente instalado.	TREINTA Y DOS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 2,14
2016.ALU030	MI	<b>CABLE CONDUCTOR 4X6 MM2</b> MI. Conductor de cobre con aislamiento de PVC, tipo RV-0.6/1kV de 4x6 mm2, incluidas todas las conexiones a luminarias y cajas, grapas necesarias, etc. Totalmente instalado.	DOS con CATORCE CÉNTIMOS 4,19
2016.ALU035	Ud	<b>TUBO DE ACERO DE 3 M.</b> Ud. Tramo de tubo de acero galvanizado de 3,00 m. de longitud y 32-40 mm de diámetro, instalado en fachada, incluyendo tubo corrugado enterrado bajo acera de doble capa de 50 mm desde arqueta más próxima, como mínimo 3 grapas de sujeción galvanizadas con taco anclado a fachada distribuidas proporcionalmente en altura, elastómero vulcanizado para evitar la entrada de agua en la parte superior, remate con mortero en acera en la parte inferior, conductor de cobre con aislamiento de PVC, tipo RV-0.6/1kV de 3x2,5 mm2 con aislamiento exterior de recubrimiento hasta luminaria, grapado cada 0,5 m. y puesta a tierra del tubo de acero con cable de tierra verde/amarillo de 750V, completamente conexionado, incluida numeración del punto de luz y CM en el tubo, todo completamente instalado, rematado y funcionando.	CUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS 17,68
2016.ALU040	Ud	<b>PICA TOMA TIERRA 2,0</b> Ud. Pica bimetálica para toma de tierra de acero de 2,0 m. de longitud, hincada en el terreno quedando la parte superior a 25 mm de profundidad, incluso grapa terminal y conexiones. Totalmente conexionado.	DIECISIETE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 21,93
2016.ALU045	Ud	<b>MECANISMO DE EMPALME-CAJA</b> Ud. Mecanismo de empalme, encendido y protección de punto de luz, incluyendo caja de conexión, mecanismo estanco de empalme según pliego y protección de punto de luz con fusibles adecuados. Totalmente instalado en fachada o en columna.	VEINTIUN con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 21,77
2016.ALU056	Ud	<b>BRAZO MURAL CON LUMINARIA</b> Ud. Brazo mural modelo Tekla/Castilla de Schreder o similar con luminaria modelo Piano mini de Schreder o similar. Incluyendo luminaria LED hermética, compuesta por un un cuerpo de aluminio pintado y un protector de vidrio extra-claro, dentro de esto se ubica el bloque óptico (IP66) desmontable, compuesto por 24LED (55W) de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ, Óptica 5117. Equipada con protector de sobretensiones de hasta 10 KV. Sistema de telegestión punto a punto incluyendo antena de comunicación y equipo para su control lumínico incluido. Incluyendo también brazo mural construido en acero S235JR, galvanizada en caliente y dimensionada y calculada según EN-40 con 4mm de espesor. Tratamiento superficial mecánico, químico, epoxídico y adherente con un recubrimiento final en polvo de poliéster de 80µ mínimo verificado por SEM. Verificación del polimerizado según ASTM D4752 y adherencia clase 0 según ISO 2409. Mantenimiento de color según valores ΔE Qualisteelcoat con estabilidad de brillo según ISO 2813. Aptitud de niebla salina según UNE-EN-13438. Color negro del conjunto sable 200 enarenado. Incluyendo el conjunto la parte proporcional de anclajes a fachadas con taco químico, puesta a tierra y tornillería auxiliar de acero inoxidable. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.	VEINTIUN con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 997,66
			NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS



# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.ALU057	Ud	<b>COLUMNA TRONCOCÓNICA 10 M</b> Ud. Sustitución de báculo existente por columna del tipo Guadalajara de Schreder o equivalente, troncocónico de 10 m de altura, galvanizada en caliente y con color RAL a elegir. Estas columnas serán de acero S 235 JR, según UNE 10025, de perfiles normalizados y tornillería de acero inoxidable, acabadas con pintura en polvo de resina de poliéster secado en horno de convección forzada (RAL a elegir). El brazo será de 1,5 m con características y acabados similares a la columna y con el escudo personalizado según indicaciones de la DF. Incluye el desmontaje del báculo existente de su ubicación actual, su traslado al lugar indicado por la DF o a Gestor Autorizado de Residuos, colocación completa en el nuevo emplazamiento de la columna y conexionado del cableado completo. Incluyendo también el cableado interior en la nueva columna y el montaje de la luminaria existente, su conexionado y orientación. Totalmente instalado, probado y funcionando.	874,20
			OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS
2016.ALU066	Ud	<b>COLUMNA CON LUMINARIA</b> Ud. Cimentación y columna de 6 m. de altura modelo Tekla de Schreder o similar y luminaria led Piano mini de Schreder o similar. Ud de Luminaria LED hermética, compuesta por un cuerpo de aluminio pintado y un protector de vidrio extra-claro, dentro de esto se ubica el bloque óptico (IP66) desmontable, compuesto por 24LED (55W) de alto flujo luminoso blanco neutro y el compartimento de auxiliares (IP66), ambos independientes y accesibles in situ, Óptica 5117. Equipada con protector de sobretensiones de hasta 10 KV. Sistema de telegestión punto a punto incluyendo antena de comunicación y equipo para su control lumínico incluido . Ud. de columna modelo TEKLA de SCHREDER o similar, de 6 m de altura, construida en acero S235JR galvanizada en caliente y dimensionada y calculada según EN-40 con 4mm de espesor y puerta de registro a 500 mm sobre suelo. Tratamiento superficial mecánico, químico, epoxidico y adherente con un recubrimiento final en polvo de poliéster de 80µ mínimo verificado por SEM. Verificación del polimerizado según ASTM D4752 y adherencia clase 0 según ISO 2409. Mantenimiento de color según valores ΔE Qualiteelcoat con estabilidad de brillo según ISO 2813. Aptitud de niebla salina según UNE-EN-13438. Color negro del conjunto sable 200 enarenado. Ud de cimentación de dimensiones mínimas de 50x50x80 cm., siguiendo indicaciones y cálculos del fabricante, en hormigón HA-25/P/40/Ila, i/excavación necesaria, encofrado, mallazo en parrilla si fuera necesario (d 10 a 30 cm de los bordes de la excavación), pernos de anclaje, codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro, tubo de PE corrugado desde arqueta más cercana, incluye cableado RV 0,6/1KV 3x2,5 mm2 hasta luminaria y conexionado, incluido certificado de garantía del fabricante. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.	1.685,51
			MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
1013.ALU128	Ud	<b>CEGADO DE ARQUETA</b> Ud. Cegado de arqueta mediante el sellado y cegado de los tubos con plástico, relleno con arena de miga, colocación de plástico impermeabilizante y capa superficial de mínimo 8 cm de hormigón.	35,64
			TREINTA Y CINCO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2016.ALU100	Ud	<b>RETIRADA PUNTO DE LUZ EXISTENTE</b> Ud. Retirada completa de punto de luz existente, incluso p.p. de canalización, cajas, cableado, columnas o báculos y luminarias, hasta almacenes municipales o Gestor de Residuos. Incluida la pp de demolición de macizos y canalizaciones y el tapado de agujeros en fachadas según indicaciones de la Dirección Facultativa.	45,83
			CUARENTA Y CINCO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
2016.ALU105	Ud	<b>CONEXIONES AFECTADAS</b> Ud. Trabajos necesarios para conexiones temporales y definitivas de cableado con los diferentes CM de alumbrado público, incluyendo también el conexionado de las puestas a tierra. Incluye mano de obra, cajas de conexión estancas, picas si fuera necesario y el resto de pequeño material. totalmente conexionado y funcionando.	292,11
			DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS con ONCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.ALU110	Ud	<b>LEGALIZACIÓN, PRUEBAS Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL</b>	<b>383,35</b>

Ud. Legalización completa de la instalación, incluyendo inspección de OCA de BT y modificación del boletín de la instalación según REBT si fuera necesario. Incluye también la realización de todas las pruebas eléctricas y fotométricas de la instalación según REBT, REEAE e indicaciones de la DF. Incluye esta partida la entrega completa de la documentación final con planos as built, especificaciones técnicas de todos los elementos instalados, pruebas, garantías, legalización, etc, según indicaciones de la DF e índice marcado.

TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES con  
TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO OTROS SERVICIOS</b>			
<b>07</b>			
<b>2016.OTS005</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ACERA 2T160</b>	<b>20,30</b>
		MI. Excavación de zanja en terreno compacto, de 40x80 cm., con medios mecánicos o manuales, incluso demolición de bordillo y/o acera, lecho de arena de 4 cm. de espesor, tendido de dos tubos de canalización corrugados rojos doble capa de 160 mm. exterior y con 1,8 mm de espesor y alambre guía, lecho de arena, relleno posterior, compactado del mismo hasta el 95% de PM, cinta de señalización, pavimentación necesaria y carga y transporte de productos sobrantes a vertedero. Completamente realizada conforme a secciones tipo y normas de Compañía Eléctrica.	
			VEINTE con TREINTA CÉNTIMOS
<b>2016.OTS010</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CALZADA 2T160</b>	<b>27,65</b>
		MI. Excavación de zanja en terreno compacto, de 40x100 cm., con medios mecánicos o manuales, incluso demolición de firme, tendido de dos tubos de canalización corrugados rojos doble capa de 160 mm. exterior de 1,8 mm. de espesor y alambre guía, reforzados con hormigón HM-20 a 4 cm por la parte inferior y hasta al menos 1 diámetro sobre los tubos, relleno posterior, compactado del mismo hasta el 95 % PM, cinta de señalización, reposición de firme, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero. Completamente realizada conforme a secciones tipo y normas de la Compañía Eléctrica.	
			VEINTISIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>2016.OTS015</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN TELEFONÍA 2T63 mm</b>	<b>25,08</b>
		MI. Canalización para cableado telefónico bajo acera y calzada de 0,30x0,60 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central, 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso demolición de firme, excavación de tierras con medios mecánicos o manuales en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón, relleno posterior con material seleccionado y compactación en tongadas de 15 cm., incluida cinta de señalización a 25 cm. por encima de los tubos, rotura y entronque a arquetas nuevas o existentes con reposición y enfoscado completo, pavimentación necesaria, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero. Completamente terminada y ejecutada según secciones tipo, normas de Compañía e ITCBT 21.	
			VEINTICINCO con OCHO CÉNTIMOS
<b>2016.OTS020</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN TELEFONÍA 2T110 mm</b>	<b>30,30</b>
		MI. Canalización para cableado telefónico bajo acera y calzada de 0,45x0,60 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso demolición de firme, excavación de tierras con medios mecánicos o manuales en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón, relleno posterior con material seleccionado y compactación en tongadas de 15 cm., incluida cinta de señalización a 25 cm. por encima de los tubos, rotura y entronque a arquetas nuevas o existentes con reposición y enfoscado completo, pavimentación necesaria, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero. Completamente terminada y ejecutada según secciones tipo, normas de Compañía e ITCBT 21.	
			TREINTA con TREINTA CÉNTIMOS
<b>2016.OTS025</b>	<b>M3</b>	<b>CALA PARA EMPALMES ELÉCTRICOS</b>	<b>42,31</b>
		M3. Ejecución de cala para realización de empalmes eléctricos. Excavación de zanja en terreno compacto, de 100 cm. de profundidad, con medios mecánicos o manuales, incluso demolición de firme, entibado si fuera necesario, protección y vallado, relleno posterior, compactado del mismo hasta el 95 % PM, incluso cinta de señalización, reposición de firme, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero. Completamente realizado conforme a secciones tipo y normas de la Compañía Eléctrica.	
			CUARENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.OTS035	Ud	<b>ARQUETA TELEF. TIPO H</b> Ud. Arqueta tipo H construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm. y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm. de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8 mm., formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm. en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica.	416,77
			CUATROCIENTOS DIECISEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2016.OTS080	Ud	<b>REPOSICIÓN TAPA Y CERCO GAS</b> Ud. Tapa de registro cuadrada de de dimensiones hasta 200x200 mm. y una apertura libre hasta 150X150 mm aprox. y cerco hasta 210x210 mm. exterior y una altura de 40 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Homologada por la compañía de GAS, incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio que se indique (GAS, etc), con cierre mediante tornillos inoxidables atornillados a rosca mecanizada al marco y soporte elástico, de COFUNCO o similar, incluso retirada de tapa y cerco existente, colocación, recibido y adecuación a nueva rasante.	45,19
			CUARENTA Y CINCO con ONCE CÉNTIMOS
2016.OTS105	Ud	<b>REPOSICIÓN TAPA Y MARCO 40x40</b> Ud. Tapa de registro cuadrada de dimensiones 380x380 mm. y una apertura libre de 340X340 mm. y marco de 400x400 mm. exterior y una altura de 100 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio que se indique (ELECTRICIDAD, TELEFONÍA, etc), modelo 3181T/3145 con cierre mediante tornillos inoxidables atornillados a rosca mecanizada al marco y soporte elástico, de COFUNCO o similar, incluso retirada de tapa y cerco existente a Gestor de Residuos, colocación, recibido y adecuación a nueva rasante.	91,45
			NOVENTA Y UN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2016.OTS110	Ud	<b>REPOSICIÓN TAPA Y MARCO 60x60</b> Ud. Tapa de registro cuadrada de dimensiones 585x585 mm. y una apertura libre de 545X545 mm. y marco de 610x610 mm. exterior y una altura de 70 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio que se indique (REDES ELÉCTRICAS, UNIÓN FENOSA, ...), modelo 3186/3137 con cierre mediante tornillos inoxidables atornillados a rosca mecanizada al marco y soporte elástico, de COFUNCO o similar, incluso retirada de tapa y cerco existente, colocación, recibido y adecuación a nueva rasante.	107,50
			CIENTO SIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS
2016.OTS115	Ud	<b>REPOSICIÓN TAPA Y MARCO 80x60</b> Ud. Tapa de registro cuadrada de dimensiones hasta 800x600 mm. y una apertura libre hasta 745X545 mm aprox. y cerco hasta 810x610 mm. exterior y una altura de 70 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio que se indique (ELECTRICIDAD, TELEFONÍA, etc), modelo TH de Benito o similar, incluso retirada de tapa y cerco existente a Gestor de Residuos, colocación, recibido y adecuación a nueva rasante.	114,13
			CIENTO CATORCE con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.OTS120	Ud	<b>REPOSICIÓN TAPA Y MARCO 100x80</b> Ud. Tapa de registro cuadrada de dimensiones hasta 1000x800 mm. y una apertura libre hasta 945X745 mm aprox. y cerco hasta 1010x810 mm. exterior y una altura de 70 mm., fabricada en fundición dúctil, clase C-250, con grabado del Certificado de producto AENOR, BVQ, etc., en cumplimiento de la Norma EN-124. Incluso grabado en la parte superior AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA y en la inferior el servicio que se indique (ELECTRICIDAD, TELEFONÍA, etc), modelo TH de Benito o similar, incluso retirada de tapa y cerco existente a Gestor de Residuos, colocación, recibido y adecuación a nueva rasante.	126,77

CIENTO VEINTISEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO 08 JARDINERÍA Y RIEGO</b>			
2016.JAR005	Ud	<b>LIGUSTRUM JAPONICUM 14-16 cm.CEPELLÓN</b> Ud. Ligustrum japonicum (Aligustre del Japón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	64,65
2016.JAR010	Ud	<b>PRUNUS PISSARDII ATROP. 14-16 cm. CEPELLÖN</b> Ud. Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	81,59
2016.JAR012	Ud	<b>PHOTINIA SERRULATA COPA P&gt;16 cm.</b> Ud. Photinia serrulata var. Red Robin copa (Fotinea copa) con un mínimo de 16 cm. de perímetro de tronco. Altura libre del tronco 2,25 m. y ramaje formado en copa con un mínimo de 85 cm. de diámetro y 85 cm. de altura, bien formada, recta y en perfectas condiciones de mantenimiento, libre de enfermedades, con máximo vigor y suministrada en container de 50 cm. de diámetro y 45 cm. de altura, totalmente enraizada al mismo. Plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	172,33
2016.JAR014	Ud	<b>ARBUTUS UNEDO (Madroño) P&gt;18 cm.</b> Ud. Arbutus unedo copa (Madroño) con un mínimo de 18 cm. de perímetro de tronco. Altura libre del tronco superior a 2,00 m. y ramaje formado en copa con un mínimo de 75 cm. de diámetro y 75 cm. de altura, bien formado, recto y en perfectas condiciones de mantenimiento, libre de enfermedades, con máximo vigor y suministrado en container de 70 cm. de diámetro y 50 cm. de altura, totalmente enraizado al mismo. Plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	301,69
2016.JAR015	MI	<b>TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN10 D=40 mm</b> MI. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , de 40 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, incluso p.p. de pasatubos, la apertura y el tapado de la zanja, colocada.	5,41
2016.JAR020	Ud	<b>PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 1 1/2" (PILA 9V)</b> Ud. Programador intemperie a baterías con electroválvula de plástico de 1 1/2" de diámetro incorporada, tiempo de programación de 1 a 330 minutos, presión de trabajo de 0,4 a 8 atm., funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalado.	206,99
2016.JAR025	Ud	<b>COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=40 mm.</b> Ud. Collarín de toma de polipropileno de 40 mm. de diámetro colocado, en red de riego i/juntas, completamente instalado.	5,28

## CUADRO DE PRECIOS 1

### CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2016.JAR030	MI	TUB. PEBD SUPERF. C/GOT. INTEGR. c/35cm. D=16 MI. Riego superficial por goteo, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	0,64

CERO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>2016.GRS001</b>	<b>M3</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE</b> M3. Transporte de residuos a lugar de empleo o instalación autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma ), considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante, considerando también la carga y descarga en Planta.	<b>6,54</b>
<b>2016.GRS002</b>	<b>Tm</b>	<b>CANON VERTIDO TIERRAS A PLANTA</b> Tm. Canón de vertido de tierras a Planta de Reciclaje.	SEIS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS <b>4,83</b>
<b>2016.GRS003</b>	<b>Tm</b>	<b>CANON VERTIDO HORMIGÓN A PLANTA</b> Tm. Canón de vertido de restos de hormigón a Planta de Reciclaje.	CUATRO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS <b>8,15</b>
<b>2016.GRS004</b>	<b>Tm</b>	<b>CANON VERTIDO AGLOMERADO A PLANTA</b> Tm. Canón de vertido de aglomerado a Planta de Reciclaje.	OCHO con QUINCE CÉNTIMOS <b>6,66</b>
<b>2016.GRS050</b>	<b>ML</b>	<b>PERFILADO CUNETAS TRIANGULARES TIERRA</b> ML. Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en tierra, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	SEIS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS <b>0,42</b>
<b>2016.GRS055</b>	<b>M2</b>	<b>RASANTEO CORONACIÓN EXPLANADA</b> M2. Rasanteo y refino, de la superficie de coronación de explanada de desmonte y terraplén, en terreno sin clasificar, así como aporte del material necesario y retirada del sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación.	CERO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS <b>0,50</b>
<b>2016.GRS060</b>	<b>M3</b>	<b>EXTENDIDO Y COMPACTADO PRODUCTO DE FRESADO</b> M3. Extendido y compactado de producto de fresado, en capas de 10/20 cm de espesor.	CERO con CINCUENTA CÉNTIMOS <b>3,58</b>
			TRES con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS