

## PRESUPUESTOS

---

## DOCUMENTO Nº 5 PRESUPUESTO

### ÍNDICE

1	MEDICIONES .....	2
2	CUADRO DE PRECIOS Nº 1 .....	3
3	CUADRO DE PRECIOS Nº 2 .....	5
4	PRESUPUESTOS PARCIALES .....	7
5	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....	8
6	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN .....	9

1 MEDICIONES

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO AZCA2_01 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES</b>							
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_01PC PLAZA CENTRAL</b>							
mU01A010	<b>m LEVANTADO DE BORDILLO</b> Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. + Plaza de AZCA	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
mU01A060	<b>m LEVAN.TUBER.FUNDIC. RED RIEGO</b> Levantado y desmontaje de tuberías de fundición de red de riego (ø 40 - ø 80 mm), con p.p. de piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte. + Plaza de AZCA	1	240,00			240,00	240,00
							240,00
mU01BF070	<b>m SERRADO DE PAVIMENTO</b> Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. + Plaza AZCA Encuentro de pav. nuevo y antiguo	1	188,00			188,00	188,00
							188,00
mU01BF030	<b>m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN</b> Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. + Plaza de AZCA Acceso sur Acceso suroeste Paseo sur-norte Acceso oeste Paseo oeste-este Acceso este Acceso norte Acceso noroeste Alrededor zona deprimida - a deducir demolición compresor	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 -1	402,00 228,00 377,00 455,00 542,00 1.320,00 890,00 164,00 38,00 24,00 1.049,20	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 7,00 7,00 0,10		80,40 45,60 75,40 91,00 108,40 264,00 178,00 32,80 106,40 67,20 -104,92	944,28
							94,43
mU01BF040	<b>m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN</b> Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. + Plaza de AZCA 10% demolición M.M.		94,428			94,43	94,43
							82,00
mU01BP030	<b>m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA</b> Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. + Plaza de AZCA Escaleras acceso oeste	1	82,00			82,00	82,00
							82,00
mU01BB030	<b>m3 DEMOL.M.M. HORMIGÓN ARMADO</b> Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. + Plaza de AZCA Demolición pirámide interior zona arenero Demolición primera grada zona arenero	1 1	64,00 96,00	0,34 1,00	2,00 0,60	43,52 57,60	101,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU01BB040	<b>m3 DEMOL.COMP. HORMIGÓN ARMADO</b> Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. + Plaza de AZCA Demolición primera grada zona arenero Demolición solera fuente acceso este	1 1	96,00 35,00	1,00	0,60	57,60 8,75	66,35
mU01BB050	<b>m3 DEMO.M.M. FAB.LADRILLO MACIZO</b> Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. + Plaza de AZCA Muros parterres	1 1 1 2 1 1 1	17,00 40,00 19,00 7,00 77,00 41,00 10,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	3,57 8,40 3,99 2,94 16,17 8,61 2,10	45,78
mU01BB060	<b>m3 DEMO.COMP.FAB.LADRILLO MACIZO</b> Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. + Plaza de AZCA Bordillos parterres	1 1 2 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 12	48,00 105,00 10,00 19,00 10,00 52,00 7,00 10,00 125,00 24,00 15,00 48,00 4,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	2,88 6,30 1,20 1,14 1,80 3,12 0,42 0,60 7,50 1,44 0,90 2,88 2,88	33,06
mU01BB010	<b>m3 DEMOL.M.M. HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. + Plaza de AZCA Demolición cimientos muros parterres Muros parterres	1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1	17,00 40,00 19,00 7,00 77,00 41,00 10,00 82,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,20	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,20	4,25 10,00 4,75 3,50 19,25 10,25 2,50 16,40	70,90
mU01BB020	<b>m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. + Plaza de AZCA Demolición cimientos bordillos parterres	1 1 2 1	48,00 105,00 10,00 19,00	0,40 0,40 0,40 0,40	0,20 0,20 0,20 0,20	3,84 8,40 1,60 1,52	

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		3	10,00	0,40	0,20	2,40	
		1	52,00	0,40	0,20	4,16	
		1	7,00	0,40	0,20	0,56	
		1	10,00	0,40	0,20	0,80	
		1	125,00	0,40	0,20	10,00	
		1	24,00	0,40	0,20	1,92	
		1	15,00	0,40	0,20	1,20	
		1	49,00	0,40	0,20	3,92	
							40,32
<b>PNLE001</b>	<b>m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED.</b> Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, i/ solados y paramentos, por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. + Plaza Central de AZCA Pasarela sobre soportales en lado sur de la plaza	1	199,00			199,00	
							199,00
<b>PNLE002</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A.</b> Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. + Plaza Central de AZCA Pilares de pasarela lado sur plaza	12	0,40	0,40	3,50	6,72	
							6,72
<b>PNLE003</b>	<b>m2 DESMONTAJE DE CELOSÍA METÁLICA</b> Desmontado de celosía, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluido transporte a almacén, según NTE/ADD-18. Demolición de pérgolas metálicas	4	40,00			160,00	
							160,00
<b>mU01A010</b>	<b>m LEVANTADO DE BORDILLO</b> Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. Plaza CTB - Perímetro zona asfaltada Zona Pública Zona Privada - Acceso desde C/General Perón Zona Pública - Acceso desde C/ Orense Zona Pública	1	258,00			258,00	
		1	217,00			217,00	
		1	196,00			196,00	
		1	26,00			26,00	
							697,00
<b>mU01BF040</b>	<b>m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN</b> Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. Plaza de Trías Bertrán Bajo zona peatonal - Parte pública - Parte privada	1	4.933,00		0,10	493,30	
		1	2.649,00		0,10	264,90	
							758,20
<b>mU01BP030</b>	<b>m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA</b> Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Plaza de Trías Bertrán - Parte pública - Parte privada	1	4.933,00			4.933,00	
		1	2.649,00			2.649,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							7.582,00
<b>mU01BP020</b>	<b>m2 DEMOL.COMP.PAV.ASFÁLT E&lt;12cm</b> Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. Plaza de Trías Bertrán + Calzadas - Parte pública - Parte privada	1	976,00			976,00	
		1	589,00			589,00	
							1.565,00
<b>mU07A020</b>	<b>m2cm FRESADO DEL PAVIMENTO</b> m2xcm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte. Plaza de Trías Bertrán - Parte pública	1	406,00		4,00	1.624,00	
							1.624,00
<b>PNLE001</b>	<b>m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED.</b> Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, i/ solados y paramentos, por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Plaza de Trías Bertrán - Zona Pública Pérgola de hormigón	1	357,00			357,00	
							357,00
<b>PNLE002</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A.</b> Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Plaza Carlos trías Bertrán - Zona Pública Pilares pérgola de hormigón	10	2,20	0,70	4,50	69,30	
							69,30
<b>mU01C040</b>	<b>ud DESMONTAJE DE CARTEL</b> Desmontaje de cartel, con recuperación del material y carga, sin transporte. Plaza de Trías Bertrán - Parte pública - Parte privada	4				4,00	
		12				12,00	
							16,00
<b>mU01C050</b>	<b>ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL</b> Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Plaza de Trías Bertrán - Parte pública - Parte privada	26				26,00	
		1				1,00	
							27,00
<b>mU01BB050</b>	<b>m3 DEMO.M.M. FAB.LADRILLO MACIZO</b> Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. + Plaza CTB - Zona Pública Muretes jardineras de fábrica	1	65,00	0,50	0,50	16,25	
		1	50,00	0,50	0,50	12,50	
		2	20,00	0,50	0,50	10,00	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	9,50	0,50	0,50	2,38	
		2	16,00	0,50	0,50	8,00	
		2	22,00	0,50	0,50	11,00	
		1	30,00	0,50	0,50	7,50	
		1	12,50	0,50	0,50	3,13	
		8	5,00	0,50	0,50	10,00	
		6	14,00	0,50	1,00	42,00	
	Caseta ventilación	1	46,00	0,50	3,50	80,50	
							203,26
<b>mU01C020</b>	<b>m DESMONTAJE DE VALLA</b> Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares. + Plaza de Trías Bertrán Vallas metálicas existentes - Parte pública - Parte privada	1	160,50			160,50	
		1	251,50			251,50	
							412,00
<b>mE01DSH010</b>	<b>m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.</b> Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona Pública Cubierta Caseta Ventilación	1	55,00			55,00	
							55,00
<b>mU01BF030</b>	<b>m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN</b> Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte. + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona Pública C/ General Perón C/ Orense	1	310,00		0,35	108,50	
		1	93,00		0,35	32,55	
							141,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO AZCA2_02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_02PC PLAZA CENTRAL</b>						
<b>mE02SA010</b>	<b>m3 RELLO/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. + Plaza de AZCA Relleno zona deprimida gradas	1	20,00	16,00	2,00	640,00	
		2	20,00	2,00	2,00	160,00	
							800,00
<b>mU02F010</b>	<b>m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.</b> Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. + Plaza de AZCA En relleno de zona deprimida gradas	1	25,00	25,00		625,00	
							625,00
<b>mU02F030</b>	<b>m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA</b> Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. + Plaza de AZCA - bajo base nuevos firmes Acceso sur Acceso suroeste Paseo sur-norte Acceso oeste Paseo oeste-este Acceso este Acceso norte Acceso noroeste	1	402,00			402,00	
		1	228,00			228,00	
		1	377,00			377,00	
		1	455,00			455,00	
		1	542,00			542,00	
		1	1.120,00			1.120,00	
		1	842,00			842,00	
		1	164,00			164,00	
							4.130,00
<b>mU02BD010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA</b> Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja. + Plaza de AZCA - En zonas ajardinadas actuales - Bajo firmes actuales Acceso sur Acceso suroeste Paseo sur-norte Acceso oeste Paseo oeste-este Acceso este Acceso norte Acceso noroeste Alrededor zona deprimida	1	60,00		0,25	15,00	
		1	30,00		0,25	7,50	
		1	30,00		0,25	7,50	
		1	59,00		0,25	14,75	
		1	60,00		0,25	15,00	
		1	402,00		0,25	100,50	
		1	228,00		0,25	57,00	
		1	377,00		0,25	94,25	
		1	455,00		0,25	113,75	
		1	542,00		0,25	135,50	
		1	1.120,00		0,25	280,00	
		1	890,00		0,25	222,50	
		1	164,00		0,25	41,00	
		2	38,00	7,00	0,25	133,00	
		2	24,00	7,00	0,25	84,00	
							1.321,25
<b>mU02BD060</b>	<b>m3 EXC.DESMONTE M/MAN.TERR.TRÁNSITO</b> Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte. + Plaza de AZCA - retirada tierras parterres en zona nuevos paseos Para base firmes en zona ajardinada	1	60,00		0,70	42,00	
		1	30,00		0,30	9,00	
		1	30,00		0,30	9,00	
		1	60,00		0,30	18,00	



REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU07B010	<b>m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN</b> Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. + Plaza de AZCA En pavimento continuo	1	2.866,00			2.866,00	2.866,00
							2.866,00
mU07B030	<b>m2 RIEGO DE ADHERENCIA</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. + Plaza de AZCA Base pavimento continuo	1	2.866,00			2.866,00	2.866,00
							2.866,00
PNPA001	<b>m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100X50x10 cm</b> Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado antideslizante, de tamaño 100x50x10 cm., incluso mortero de asiento (mín. 4 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado. + Plaza de AZCA Acceso sur Eje paseos Rampas acceso oeste Acceso este	1 1 2 1	449,00 291,00 52,00 144,00			449,00 291,00 104,00 144,00	988,00
							988,00
PNPA002	<b>m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 50X33X8 cm</b> Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x8 cm., incluso mortero de asiento (6 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado. + Plaza de AZCA - Paseos principales Norte-sur Este-oeste - Alrededor zona terriza - A deducir losas 100x50	1 1 1 1 -1	610,00 606,00 1.013,00 291,00			610,00 606,00 1.013,00 -291,00	1.938,00
							1.938,00
PNPA005	<b>m2 PAV. AGLOMERADO SINTÉTICO COLOR</b> Suministro y puesta en obra de mezcla sintética en caliente, tipo D-12, Compolor Gadner o similar (para colores claros), en capa de rodadura de 4 cm., con áridos con desgaste de Los Angeles <25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante sintético 60/70, incluso riegos de imprimación y de adherencia. + Plaza de AZCA Acceso suroeste Acceso oeste Acceso noroeste Acceso este Acceso norte	1 1 1 1 1	510,00 470,00 86,00 840,00 960,00			510,00 470,00 86,00 840,00 960,00	2.866,00
							2.866,00
PNPA007	<b>m2 PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm.MEC.</b> Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, de una mezcla de arenas de miga y río, sobre base de zahorra, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. + Plaza de AZCA Zona terriza suroeste Zona terriza noreste	1 1	634,00 286,00			634,00 286,00	920,00
							920,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU14A210	<b>m3 ARENA DE RÍO EN JARDINERÍA</b> Suministro a granel y extensión de arena de río en jardinería, por medios mecánicos. + Plaza de AZCA En zonas terrizo	1	920,00			0,05	46,00
							46,00
mU14A090	<b>m2 RASTRILLADO MANUAL</b> Rastrillado manual del terreno para igualación de superficie. + Plaza de AZCA En zonas de terrizo	1	920,00				920,00
							920,00
PNPA008	<b>m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=20 cm., e=6 mm</b> Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 20 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado. + Plaza de AZCA Delimitación áreas pav. caucho Delimitación pavimentos	1 1 1	27,00 39,00 355,00			27,00 39,00 355,00	421,00
							421,00
PNPA009	<b>m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=30 cm., e=6 mm</b> Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 30 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado. + Plaza de AZCA Delimitación zonas ajardinadas 2*p*a 2*p*a 2*p*a	1 14 10 1	41,00 1,00 1,50 2,50			41,00 87,96 94,25 15,71	238,92
							238,92
PNPA010	<b>m BORDILLO TIPO GRANIBLOCK 25X15 cm.</b> Suministro e instalación de bordillo de hormigón prefabricado coloreado 75x25x15 cm., modelo ECOGRANIC, de Pavitusa, o similar, del mismo color que el pavimento del mismo modelo, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, colocado sobre solera de hormigón HM-12,5/P/40/I, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza. + Plaza de AZCA Delimitación zonas terrizo Delimitación alcorques cuadrados Delimitación parterres ajardinados	1 1 12 1	72,00 106,00 4,00 78,00			72,00 106,00 48,00 78,00	304,00
							304,00



REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_03CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>							
<b>PNPA100</b>	<b>m3 MASA HLE-15 BASES Y RELLENOS</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, y rellenos varios, con HLE-15 (1550 kg/m3), con arcilla expandida F-3 (3-10 mm), y arena de río 0-6 mm, consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.						
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán						
	Bajo Pav. Losas 55x33						
	- Zona Pública	1	6.377,00		0,07		446,39
	- Zona Privada	1	2.948,00		0,07		206,36
	Bajo Pav. Losas 100x50						
	- Zona Pública	1	296,00		0,04		11,84
	Bajo adoquines pasos elevados						
	- Zona Pública	1	34,00		0,10		3,40
	- Zona Privada	1	15,00		0,10		1,50
	Bajo loseta podotáctil						
	- Zona Pública	1	113,00		0,10		11,30
	- Zona Privada	1	170,00		0,10		17,00
	Bajo loseta hidráulica						
	- Zona Pública	1	412,00		0,10		41,20
	- Zona Privada	1	11,00		0,10		1,10
							740,09
<b>mU07DB100</b>	<b>m2 MBC AC 22/32 e=4cm S&lt;3000 (ANTIGUA G)</b>						
	Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.						
	Sobre medición pav. aglomerado color						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1	194,00				194,00
	- Parte privada	1	404,00				404,00
							598,00
<b>mU07DB130</b>	<b>m2 MBC AC 22/32 e=7cm S&lt;3000 (ANTIGUA D)</b>						
	Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.						
	Sobre medición MBC						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1	697,00				697,00
	- Parte privada	1	548,00				548,00
							1.245,00
<b>mU07DB070</b>	<b>m2 MBC AC 16/22 SIL..e=5cm S&lt;3000 (ANT. D/S)</b>						
	Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1	697,00				697,00
	- Parte privada	1	548,00				548,00
							1.245,00
<b>mU07B010</b>	<b>m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN</b>						
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.						
	S/medición capa intermedia e=4 cm	1	598,00				598,00
	S/medición capa intermedia e=7 cm	1	1.245,00				1.245,00
							1.843,00
<b>mU07B030</b>	<b>m2 RIEGO DE ADHERENCIA</b>						
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.						
	S/medición capa rodadura MBC	1	1.245,00				1.245,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	S/medición pavimento aglomerado color	1	598,00				598,00
							1.843,00
<b>PNPA001</b>	<b>m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100X50x10 cm</b>						
	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado antideslizante, de tamaño 100x50x10 cm., incluso mortero de asiento (mín. 4 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1	296,00				296,00
							296,00
<b>PNPA003</b>	<b>m2 ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X8 cm</b>						
	Suministro y colocación de adoquín de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado superficial veteado, de tamaño 20x20x8 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.), enlechado de juntas y limpieza, totalmente instalado.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1	34,00				34,00
	- Parte privada	1	15,00				15,00
							49,00
<b>PNPA005</b>	<b>m2 PAV. AGLOMERADO SINTÉTICO COLOR</b>						
	Suministro y puesta en obra de mezcla sintética en caliente, tipo D-12, Compolor Gadner o similar (para colores claros), en capa de rodadura de 4 cm., con áridos con desgaste de Los Angeles <25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante sintético 60/70, incluso riegos de imprimación y de adherencia.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1	194,00				194,00
	- Parte privada	1	404,00				404,00
							598,00
<b>PNPA006</b>	<b>m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 50X33X6,5 cm</b>						
	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x6,5 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1	3.514,00				3.514,00
		1	2.863,00				2.863,00
	- Parte privada	1	2.948,00				2.948,00
							9.325,00
<b>PNPA008</b>	<b>m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=20 cm., e=6 mm</b>						
	Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 20 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1	92,00				92,00
	- Parte privada	1	135,00				135,00
							227,00
<b>PNPA009</b>	<b>m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=30 cm., e=6 mm</b>						
	Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 30 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1	62,00				62,00
							62,00

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PNPA010	<b>m BORDILLO TIPO GRANIBLOCK 25X15 cm.</b> Suministro e instalación de bordillo de hormigón prefabricado coloreado 75x25x15 cm., modelo ECOGRANIC, de Pavitusa, o similar, del mismo color que el pavimento del mismo modelo, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, colocado sobre solera de hormigón HM-12,5/P/40/I, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Plaza de Trías Bertrán - Parte pública - Parte privada	1 1	71,00 100,00			71,00 100,00	
							171,00
mU06A075	<b>m BORD. PREF. TIPO III COL. MECANICA</b> Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Plaza de Trías Bertrán - Parte pública	1	219,00			219,00	
							219,00
mU06CH010	<b>m2 LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm</b> Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Plaza de Trías Bertrán - Parte pública	1	300,00			300,00	
							300,00
mU06CH060	<b>m2 LOSETA HIDR. ROJO 30x30 cm</b> Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 30 x 30 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Plaza de Trías Bertrán - Parte pública - Parte privada	1 1	112,00 11,00			112,00 11,00	
							123,00
PNPA101	<b>m2 LOSETA HIDRAULICA TACTIL B.LONG.COLOR</b> Baldosa hidráulica táctil, de bandas longitudinales (UNE 127029: 2002) de 30x30 cm., en color a elección de la Dirección Facultativa de las obras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. + Plaza Carlos Trías Bertrán Preaviso escaleras - Zona Pública - Zona Privada Itinerario Accesible - Zona pública - Zona Privada	1 1 1 1	45,00 79,00 68,00 91,00			45,00 79,00 68,00 91,00	
							283,00
mE10INP030	<b>m2 IMP.LÁMINA PVC e=1,2 mm.</b> Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada con una lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, armada con un tejido de fibra de vidrio impregnado con resina, a proteger con protección pesada. Plaza de Trías Bertrán - Parte pública - Parte privada	1 1	6.946,00 4.148,00			6.946,00 4.148,00	
							11.094,00
mU03EP010J	<b>m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, BASES</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.  + Plaza Carlos Trías Bertrán Base ampliación aceras						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Zona Pública						
	C/ General Perón	1	310,00			0,30	93,00
	C/ Orense	1	93,00			0,30	27,90
	Cimientos de bordillo Tipo III						
	- Zona Pública	1	219,00			0,10	21,90
							142,80

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO AZCA2_04 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>							
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_04PC PLAZA CENTRAL</b>							
mU09AV010	<b>m TUBERÍA PVC, Ø315 mm</b> Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. + Plaza de AZCA						
	Ramal 1	1	134,00				134,00
	Ramal 2	1	12,00				12,00
	Ramal 3	1	76,00				76,00
	Ramal 4	1	73,00				73,00
	Ramal 5	1	55,00				55,00
	Ramal 6	1	16,00				16,00
	Ramal 7	1	9,00				9,00
							375,00
mU09AV020	<b>m TUBERÍA PVC, Ø400 mm</b> Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad. + Plaza de AZCA						
	Ramal 1	1	170,00				170,00
	Ramal 2	1	88,00				88,00
	Ramal 3	1	75,00				75,00
	Ramal 4	1	101,00				101,00
	Ramal 5	1	137,00				137,00
	Ramal 6	1	25,00				25,00
							596,00
mU05B130	<b>m TUBERÍA PVC DRENAJE D=160 mm</b> Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 160 mm de diámetro, en zanja drenante. + Plaza de AZCA						
	Ramal 3	1	72,00				72,00
	Ramal 5	1	44,00				44,00
							116,00
mU02BZ010	<b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO</b> Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. + Plaza de AZCA						
	S/ medición tubería D=315 mm						
	Ramal 1	1	134,00	0,90	0,80		96,48
	Ramal 2	1	12,00	0,90	0,80		8,64
	Ramal 3	1	76,00	0,90	0,80		54,72
	Ramal 4	1	73,00	0,90	0,80		52,56
	Ramal 5	1	55,00	0,90	0,80		39,60
	Ramal 6	1	16,00	0,90	0,80		11,52
	S/ medición tubería D=160 mm						
	Ramal 3	1	72,00	0,40	0,45		12,96
	Ramal 5	1	44,00	0,40	0,45		7,92
							284,40
mU02BZ020	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H &lt; 3 m</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. + Plaza de AZCA						
	- Ramal 1						
	PR1-PR2	1	24,10	1,00	1,71		41,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	PR2-PR3	1	28,40	1,00	1,97		55,95
	PR3-PR4	1	19,00	1,00	2,22		42,18
	PR4-PR5	1	19,30	1,00	2,42		46,71
	PR5-PR6	1	35,80	1,00	2,71		97,02
	PR6-SM1	1	11,70	1,00	2,92		34,16
	- Ramal 2						
	PR1-PR2	1	32,80	1,00	1,76		57,73
	PR2-PR3	1	16,40	1,00	2,01		32,96
	PR3-PR5(R1)	1	31,10	1,00	2,33		72,46
	- Ramal 3						
	PR1-PR2	1	19,00	1,00	1,64		31,16
	PR2-PR3	1	33,90	1,00	1,89		64,07
	PR3-PR3(R2)	1	15,50	1,00	2,12		32,86
	- Ramal 4						
	PR1-PR2	1	30,90	1,00	1,94		59,95
	PR2-PR3	1	29,70	1,00	2,43		72,17
	PR3-P34	1	19,20	1,00	2,71		52,03
	PR4-SM2	1	17,50	1,00	2,97		51,98
	- Ramal 5						
	PR1-PR2	1	10,30	1,00	1,63		16,79
	PR2-PR3	1	18,40	1,00	1,86		34,22
	PR3-PR4	1	26,30	1,00	2,00		52,60
	PR4-PR5	1	25,40	1,00	2,24		56,90
	PR5-PR6	1	23,30	1,00	2,46		57,32
	PR6-PR4(R4)	1	29,80	1,00	2,71		80,76
	- Ramal 6						
	PR1-PR3(R5)	1	23,10	1,00	1,74		40,19
							1.183,38
mU02BZ090	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZO A MANO</b> Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. + Plaza de AZCA						
	- Pozos de Registro						
	+ Ramal 1						
	PR1	1	2,50	2,50	1,60		10,00
	PR2	1	2,50	2,50	1,82		11,38
	PR3	1	2,50	2,50	2,13		13,31
	PR4	1	2,50	2,50	2,32		14,50
	PR5	1	2,50	2,50	2,52		15,75
	PR6	1	2,50	2,50	2,90		18,13
	+ Ramal 2						
	PR1	1	2,50	2,50	1,60		10,00
	PR2	1	2,50	2,50	1,89		11,81
	PR3	1	2,50	2,50	2,13		13,31
	+ Ramal 3						
	PR1	1	2,50	2,50	1,60		10,00
	PR2	1	2,50	2,50	1,67		10,44
	PR3	1	2,50	2,50	2,11		13,19
	+ Ramal 4						
	PR1	1	2,50	2,50	1,60		10,00
	PR2	1	2,50	2,50	2,27		14,19
	PR3	1	2,50	2,50	2,59		16,19
	PR4	1	2,50	2,50	2,84		17,75
	+ Ramal 5						
	PR1	1	2,50	2,50	1,60		10,00
	PR2	1	2,50	2,50	1,65		10,31
	PR3	1	2,50	2,50	1,88		11,75
	PR4	1	2,50	2,50	2,12		13,25
	PR5	1	2,50	2,50	2,35		14,69
	PR6	1	2,50	2,50	2,57		16,06
	+ Ramal 6						
	PR1	1	2,50	2,50	1,60		10,00
	- Pozos absorberderos						
	Ramal 1	3	2,50	2,50	1,50		28,13
	Ramal 2	1	2,50	2,50	1,50		9,38
	Ramal 3	2	2,50	2,50	1,50		18,75
	Ramal 5	1	2,50	2,50	1,50		9,38
	- Arquetas sumidero						
	- Ramal 1	13	1,20	0,90	0,55		7,72
	- Ramal 2	3	1,20	0,90	0,55		1,78
	- Ramal 3	4	1,20	0,90	0,55		2,38

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Ramal 4	10	1,20	0,90	0,55	5,94	
	- Ramal 5	9	1,20	0,90	0,55	5,35	
	- Ramal 6	2	1,20	0,90	0,55	1,19	
	- Arquetas red de drenaje						
	- Ramal 3	5	1,20	1,00	0,55	3,30	
	- Ramal 5	4	1,20	1,00	0,55	2,64	
							391,95
<b>mU05A060</b>	<b>m ZANJA DRENAJE 0,80 X 0,40 M</b>						
	Zanja de drenaje, de 0,80 x 0,40 m incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a vertedero y relleno de material filtro, tubo dren de ø 16 cm, suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción mayor o igual a 30 kN/m2 y anticontaminante con el fin de evitar colmatación del material filtro.						
	+ Plaza de AZCA						
	- Red de drenaje						
	Ramal 2	1	79,00			79,00	
	Ramal 5	1	37,00			37,00	
	Ramal 6	1	13,00			13,00	
							129,00
<b>mU02D020</b>	<b>m2 ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS</b>						
	Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado.						
	+ Plaza de AZCA						
	En zanjas de profundidades media mayor a 2 m.						
	- Ramal 1						
	PR3-PR4	2	19,00	1,00	2,22	84,36	
	PR4-PR5	2	19,30	1,00	2,42	93,41	
	PR5-PR6	2	35,80	1,00	2,71	194,04	
	PR6-SM1	2	11,70	1,00	2,92	68,33	
	- Ramal 2						
	PR2-PR3	2	16,40	1,00	2,01	65,93	
	PR3-PR5(R1)	2	31,10	1,00	2,33	144,93	
	- Ramal 3						
	PR3-PR3(R2)	2	15,50	1,00	2,12	65,72	
	- Ramal 4						
	PR2-PR3	2	29,70	1,00	2,43	144,34	
	PR3-P34	2	19,20	1,00	2,71	104,06	
	PR4-SM2	2	17,50	1,00	2,97	103,95	
	- Ramal 5						
	PR3-PR4	2	26,30	1,00	2,00	105,20	
	PR4-PR5	2	25,40	1,00	2,24	113,79	
	PR5-PR6	2	23,30	1,00	2,46	114,64	
	PR6-PR4(R4)	2	29,80	1,00	2,71	161,52	
							1.564,22
<b>mU02F030</b>	<b>m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA</b>						
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.						
	+ Plaza de AZCA						
	S/ medición tuberías:						
	- D= 400 mm	1	596,00	1,00		596,00	
	- D= 300 mm	1	375,00	0,90		337,50	
	- D= 160 mm	1	116,00	0,40		46,40	
							979,90
<b>mU02F040</b>	<b>m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA</b>						
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.						
	+ Plaza de AZCA						
	S/ medición refino y nivelación	1	979,90			979,90	
							979,90
<b>mU02EA020</b>	<b>m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA</b>						
	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.						
	+ Plaza de AZCA						
	Cama de asiento tuberías						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- D= 400 mm	1	596,00	1,00	0,20	119,20	
	- D= 315 mm	1	375,00	0,90	0,20	67,50	
							186,70
<b>mU02ER040</b>	<b>m3 RELLENO MINA/ POZO PRÉSTAMO</b>						
	Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil.						
	+ Plaza de AZCA						
	S/ medición excavación en pozo	1	391,95			391,95	
	- a deducir pozos de registro						
	p*a*b*c	-8	0,70	0,70	0,70	-8,62	p*a*b*c
	p*a*b*c	-8	0,80	0,80	1,00	-16,08	p*a*b*c
	p*a*b*c	-3	0,70	0,70	0,70	-3,23	p*a*b*c
	p*a*b*c	-3	0,80	0,80	1,50	-9,05	p*a*b*c
	p*a*b*c	-8	0,70	0,70	0,70	-8,62	p*a*b*c
	p*a*b*c	-8	0,80	0,80	2,00	-32,17	p*a*b*c
	p*a*b*c	-4	0,70	0,70	0,70	-4,31	p*a*b*c
	p*a*b*c	-4	0,80	0,80	2,50	-20,11	p*a*b*c
	p*a*b*c	-7	0,65	0,65	1,50	-13,94	p*a*b*c
	- a deducir arquetas sumideros	-41	0,85	0,55	0,45	-8,63	
	- deducir arquetas red drenaje	-9	0,85	0,75	0,60	-3,44	
							263,75
<b>mU02ER020</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO</b>						
	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.						
	+ Plaza de AZCA						
	S/ medición ramales tubería D=400 mm	1	596,00	1,00	0,50	298,00	
	p*a*b*c	-1	596,00	0,20	0,20	-74,90	p*a*b*c
	S/ medición tubería D=315 mm	1	375,00	0,90	0,50	168,75	
	p*a*b*c	-1	375,00	0,16	0,16	-30,16	p*a*b*c
							361,69
<b>mU02ER010</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.</b>						
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.						
	+ Plaza de AZCA						
	s/ medición excavación en zanja	1	1.183,38			1.183,38	
		1	284,40			284,40	
	- a deducir cama de gravilla	-1	186,70			-186,70	
	- deducir relleno préstamo y tuberías	-1	466,74			-466,74	
							814,34
<b>PNSA001</b>	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 63x51x70 cm.</b>						
	Arqueta de registro de 63x51x70 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con malla-zo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
	+ Plaza de AZCA						
	Red de drenaje						
	- Ramal 3	5				5,00	
	- Ramal 5	4				4,00	
							9,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PNSA009	<b>ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=1,50m</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y hasta 1,5 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para acera, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. + Plaza de AZCA - Pozos de Registro + Ramal 1 + Ramal 2 + Ramal 3 + Ramal 4 + Ramal 5 + Ramal 6	1 1 2 1 2 1				1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00	8,00
PNSA002	<b>ud POZO LADRILLO.REGISTRO D=110cm. h=2,00m.</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 1,5 a 2 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para acera, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.  + Plaza de AZCA - Pozos de Registro + Ramal 1 + Ramal 2 + Ramal 5	1 1 1				1,00 1,00 1,00	3,00
PNSA010	<b>ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,50m</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 2 a 2,5 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. + Plaza de AZCA - Pozos de Registro + Ramal 1 + Ramal 2 + Ramal 3 + Ramal 4 + Ramal 5	2 1 1 2 2				2,00 1,00 1,00 2,00 2,00	8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PNSA011	<b>ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=3,00m</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 2,5 a 3 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.  + Plaza de AZCA - Pozos de Registro + Ramal 1 + Ramal 4 + Ramal 5	2 1 1				2,00 1,00 1,00	4,00
PNSA003	<b>ud LIMPIEZA DE ARQUETA SUMIDERO</b> Limpieza de arqueta sumidero existente, de cualquier tamaño, a mantener, incluso carga de los productos resultantes.  + Plaza de AZCA Arquetas sumidero existentes a mantener	20				20,00	20,00
PNSA004	<b>ud ADECUACIÓN POZO DE REGISTRO</b> Adecuación de pozo de registro existente.  + Plaza de AZCA Pozos de registro existentes	2				2,00	2,00
PNSA005	<b>ud ARQUETA SUMIDERO DE LADRILLO h=0,50 m</b> Sumidero para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.  + Plaza de AZCA Arquetas sumidero: - Ramal 1 - Ramal 2 - Ramal 3 - Ramal 4 - Ramal 5 - Ramal 6	13 3 4 10 9 2				13,00 3,00 4,00 10,00 9,00 2,00	41,00
PNSA006	<b>ud POZO ABSORBEDERO DE LADRILLO D=80 cm h=1,20 m</b> Pozo de ladrillo perforado tosco, enfoscado y bruñido interiormente, con base de hormigón HM-20/P740 de espesor, altura libre de 1,20 m., con sumidero adosado para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. y tapa y cerco para calzada, Incluso recibido a tubo de saneamiento.  + Plaza de AZCA - Pozos Absorbederos						

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ramal 1	3				3,00	
	Ramal 2	1				1,00	
	Ramal 3	2				2,00	
	Ramal 5	1				1,00	
							7,00
<b>PNSA007</b>	<b>ud CANAL PREFABRICADO HORMIGÓN POLÍMERO</b> Suministro e instalación de canal de drenaje lineal tipo ACO Drain S100K, o similar, con bastidor de protección integrado de fundición y rejilla tipo pasarela en fundición. Sistema de fijación de reja sin tornillos. Clase de carga F900, según normativa EN 1433. Pendiente incorporada del 0,5%, de anchura total 160 mm y 220 mm de altura.  + Plaza de AZCA En unión con pav. edificio Picasso Ramal R-1	1	50,00			50,00	
							50,00
<b>PNSA008</b>	<b>ud SUMIDERO DE HORMIGÓN POLÍMERO</b> Arqueta sumidero prefabricada registrable de hormigón polímero con bastidor integrado y reja tipo pasarela de fundición. Sistema de fijación de reja sin tornillos. Para canal ACO S100K, o similar. Desagüe DN 150 con junta labiolaberíntica integrada. Para clase de cargas F900, según normativa. sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.  + Plaza de AZCA Ramal R-1	2				2,00	
							2,00
<b>PNPA006</b>	<b>m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 50X33X6,5 cm</b> Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x6,5 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.  + Plaza de AZCA Reposición de pavimentos Ramal R-2 Ramal R-4 Ramal R-5	1	30,00	1,00	0,20	6,00	
		1	38,00	1,00	0,20	7,60	
		1	67,00	1,00	0,20	13,40	
							27,00
<b>PNSA012</b>	<b>ud CONEXIÓN RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE</b> Conexión de red de saneamiento existente a red de saneamiento en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red existente en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.  + Plaza de AZCA	1				1,00	
							1,00
<b>mU03EP010J</b>	<b>m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, BASES</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.  + Plaza de AZCA Reposición de bases de pavimentos Ramal R-2 Ramal R-4 Ramal R-5	1	30,00	1,00	0,20	6,00	
		1	38,00	1,00	0,20	7,60	
		1	67,00	1,00	0,20	13,40	
							27,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_04CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>						
<b>PNSA016</b>	<b>ud RENOVACIÓN DE ARQUETA SUMIDERO EN CALZADA</b> Renovación de arqueta sumidero actualmente en calzada, mediante picado y extracción de la arqueta existente, incluso carga de los productos, sin transporte, desmontaje de la tubería de desagüe hasta la conexión con la tubería general colgada, incluso carga, sin transporte, e instalación de nueva arqueta sumidero prefabricada, incluso tuberías de desagüe hasta conexión a tubería colgada de red general. Totalmente instalado, probado y en servicio.  + Plaza de Carlos Trías Bertrán Zona pública Zona privada	2				2,00	
		2				2,00	
							4,00
<b>PNSA017</b>	<b>ud RENOVACIÓN DE ARQUETA SUMIDERO EN ACERA</b> Renovación de arqueta sumidero actualmente en zona peatonal, mediante picado y extracción de la arqueta existente, incluso carga de los productos, sin transporte, desmontaje de la tubería de desagüe hasta la conexión con la tubería general colgada, incluso carga, sin transporte, e instalación de nueva arqueta sumidero prefabricada, incluso tuberías de desagüe hasta conexión a tubería colgada de red general. Totalmente instalado, probado y en servicio.  + Plaza de Carlos Trías Bertrán Zona pública Zona privada	2				2,00	
		2				2,00	
							4,00
<b>PNSA018</b>	<b>ud TRANSFORMACIÓN POZO ABSORBEDERO</b> Transformación de pozo absorbadero existente en pozo de registro, mediante la retirada del buzón, tapa y rejilla del pozo absorbadero, demolición de arqueta de recogida y cegado de acometida de la misma al pozo, instalación de cerco y tapa de pozo de registro en acera y puesta en rasante de la misma, incluso trabajos de remate de albañilería y transporte de los productos de demolición a vertedero y del buzón y la tapa a casilla municipal.  En red existente - Zona Pública C/ General Perón	2				2,00	
							2,00
<b>PNSA019</b>	<b>ud ARQUETA SUMIDERO DE LADRILLO h=0,70 m</b> Sumidero para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.  - Zona Pública C/ General Perón Accesos nivel inferior - Sumideros a retranquear	3				3,00	
		4				4,00	
							7,00
<b>PNSA013</b>	<b>ud DEMOLICIÓN ARQUETA SUMIDERO</b> Demolición y cegado de arqueta sumidero existente, incluso relleno y compactación con suelo de préstamo, desmontaje de cerco y rejilla, demolición hasta plano inferior de la base del firme de acera o calzada, reposición con hormigón HM-12,5/P/40 de la base del firme, y transporte de los productos sobrantes a vertedero, incluso canon de vertido.  Plaza CTB - Zona Pública						

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Accesos nivel inferior + Sumideros a retranquear	4				4,00	4,00
							4,00
<b>PNSA003</b>	<b>ud LIMPIEZA DE ARQUETA SUMIDERO</b> Limpieza de arqueta sumidero existente, de cualquier tamaño, a mantener, incluso carga de los productos resultantes.						
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán Sumideros en calzada						
	- Zona privada Sumideros en zona peatonal	8				8,00	
	- Zona pública	29				29,00	
	- Zona privada	4				4,00	
							41,00
<b>PNSA014</b>	<b>ud PUESTA EN RASANTE ARQ. SUM. CALZADA</b> Puesta en rasante de arqueta sumidero actualmente en calzada, a nivel de pavimento de zona de coexistencia, incluyendo recrecido con hormigón HM-20, cerco y rejilla nuevos, limpieza interior y enfoscado. Totalmente instalada y en servicio.						
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán Zona pública	13				13,00	
							13,00
<b>PNSA015</b>	<b>ud CEGADO ARQUETA SUMIDERO</b> Cegado de arqueta sumidero en calzada sobre forjado mediante taponamiento de salida de desagüe con pieza de ladrillo y relleno de arqueta con hormigón aligerado hasta la capa de impermeabilización del pavimento, incluso retirada de marco y rejilla y productos sobrantes a vertedero. Totalmente acabado.						
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán Zona pública (acceso C/Orense)	2				2,00	
							2,00
<b>mU09AV010</b>	<b>m TUBERÍA PVC, Ø315 mm</b> Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m <sup>2</sup> (SN mayor o igual a 8 KN/m <sup>2</sup> según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.						
	+ Plaza CTB Conexiones nuevas arquetas sumidero en C/ General perón	3	5,00			15,00	
							15,00
<b>mU01BF040</b>	<b>m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN</b> Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.						
	+ Plaza CTB Conexiones nuevas arquetas sumidero en C/ General perón	3	5,00	0,90	0,20	2,70	
							2,70
<b>mU02BZ010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO</b> Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.						
	+ Plaza CTB Conexiones nuevas arquetas sumidero en C/ General perón	3	5,00	0,90	0,90	12,15	
							12,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>mU02F030</b>	<b>m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA</b> Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.						
	+ Plaza CTB Conexiones nuevas arquetas sumidero en C/ General perón	3	5,00	0,90		13,50	
							13,50
<b>mU02F040</b>	<b>m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA</b> Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.						
	+ Plaza CTB S/ medición refino y nivelación	1	13,50			13,50	
							13,50
<b>mU02EA020</b>	<b>m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA</b> Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.						
	+ Plaza CTB Conexiones nuevas arquetas sumidero en C/ General perón	3	5,00	0,90	0,20	2,70	
							2,70
<b>mU02ER020</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO</b> Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.						
	+ Plaza CTB Conexiones nuevas arquetas sumidero en C/ General perón p*a*b*c	3	5,00	0,90	0,50	6,75	
		-3	5,00	0,16	0,16	-1,21	p*a*b*c
							5,54
<b>mU03EP010J</b>	<b>m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, BASES</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.						
	+ Plaza CTB Reconstrucción de bases de aceras: Conexiones nuevas arquetas sumidero en C/ General perón	3	5,00	0,90	0,15	2,03	
							2,03
<b>mU06CT080</b>	<b>m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ</b> Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.						
	+ Plaza CTB - Reconstrucción acera C/ General Perón Conexiones nuevas arquetas sumidero en C/ General perón	3	5,00	0,90		13,50	
							13,50
<b>PNSA020</b>	<b>m LIMPIEZA REJILLA SUMIDERO LONGITUDINAL</b> Limpieza de rejilla sumidero longitudinal a mantener, incluyendo montaje y desmontaje de rejilla, limoieza del canal y pequeñas obras de reparación, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero, totalmente terminada.						
	+ Plaza de Carlos Trías Bertrán - Zona pública - Zona privada	1	67,00			67,00	
		1	52,00			52,00	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							119,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO AZCA2_05 ALUMBRADO PÚBLICO</b>						
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_05PC PLAZA CENTRAL DE AZCA</b>						
	<b>APARTADO AZCA2_05PC.01 DESMONTAJE ALUMBRADO PÚBLICO</b>						
mU13F020	<b>ud MON.O DES. FAROL VILLA/FERNANDO VII-GLOBO</b> Numeración de báculo, columna y brazo mural. + Plaza de AZCA	32					32,00
							32,00
mU13F250	<b>ud MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M</b> Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación. + Plaza de AZCA	32					32,00
							32,00
mU13F220	<b>ud DESMONTAJE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA</b> Desmontaje de acometida subterránea, incluyendo reposición de pavimento. + Plaza de AZCA	1					1,00
							1,00
mU13F230	<b>ud DESMONTAJE CENTRO MANDO CON ARMARIO</b> Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas. + Plaza de AZCA	1					1,00
							1,00
mU01BB020	<b>m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. + Plaza de AZCA Demolición cimentación columnas	30	0,30				9,00
							9,00
PNDAL005	<b>m M/D LINEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA</b> Montaje o desmontaje de línea eléctrica subterránea hasta 25 mm2. + Plaza de AZCA Circuitos actuales	1	660,00				660,00
							660,00
mU02ER040	<b>m3 RELLENO MINA/ POZO PRÉSTAMO</b> Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil. + Plaza de AZCA Relleno cimentaciones demolidas	32	0,25				8,00
							8,00
PNDAL001	<b>m TRANSPORTE DE CABLE ELÉCTRICO RECUPERADO</b> Carga y transporte a almacén municipal de cable eléctrico recuperado. + Plaza de AZCA S/ medición desmontaje cable	1	660,00				660,00
							660,00
PNDAL002	<b>ud CARGA Y TRANSPORTE LUMINARIA DESMONTADA</b> Carga y transporte de luminaria o globo desmontado a almacén municipal. + Plaza de AZCA S/ medición de luminarias	32					32,00
							32,00



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PNDAL003	<b>ud CARGA Y TRANSPORTE COLUMNA DESMONTADA</b> Carga y transporte de columna desmontado a almacén municipal.						
	+ Plaza de AZCA S/ medición de columnas	32				32,00	
							32,00
PNDAL004	<b>ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA</b> Demolición por medios manuales de arqueta de ladrillo macizo u hormigón, incluso limpieza y carga de los productos resultantes, y p.p. de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero.						
	+ Plaza de AZCA S/ medición columnas	32				32,00	
							32,00
<b>APARTADO AZCA2_05PC.02 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO</b>							
mU13KA040	<b>m CAN. SUBTERRÁNEA, ZONA TERRIZA, A MANO</b> Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.						
	+ Plaza de AZCA Circuito C1	1	405,00			405,00	
	Circuito C2	1	452,00			452,00	
							857,00
mU13KA080	<b>m CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MANO</b> Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0,20 m de espesor, según N.E.C. incluso movimiento de tierras, con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.						
	+ Plaza de AZCA Circuito C2	1	48,00			48,00	
							48,00
mU13KB010	<b>ud ARQUETA EN AJARDINAMIENTO</b> Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.						
	+ Plaza de AZCA Circuito C1	6				6,00	
	Circuito C2	8				8,00	
							14,00
mU13KB020	<b>ud ARQUETA ACERA EXISTENTE</b> Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.						
	Plaza de AZCA - Circuito C2	1				1,00	
							1,00
mU13KB060	<b>ud RELLENO ARQUETA EXISTENTE AE 14.4</b> Relleno con arena de miga de los conductores en arqueta existente y hormigonado con una capa mínima de 10 cm según AE 14.4.						
	+ Plaza de AZCA Circuito C1	13				13,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Circuito C2		23				23,00
							36,00
mU13BA380	<b>m PLACA. SEÑALIZ. CABLES ELÉCTRICOS</b> Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos.						
	+ Plaza de AZCA s/ medición canalización	1	380,00			380,00	
		1	500,00			500,00	
							880,00
mU13BAS010	<b>m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2</b> Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.						
	+ Plaza de AZCA Circuito C1	4	405,00			1.620,00	
	Circuito C2	4	500,00			2.000,00	
							3.620,00
mU13BAS020	<b>m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X10 MM2</b> Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.						
	+ Plaza de AZCA Conexiones	4	50,00			200,00	
							200,00
mU13BAT030	<b>m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1X16MM2</b> Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.						
	+ Plaza de AZCA Circuito C1	1	380,00			380,00	
	Circuito C2	1	500,00			500,00	
							880,00
mU13BAT040	<b>m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1X25MM2</b> Conductor de cobre de 1 x 25 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.						
	+ Plaza de AZCA Conexiones	1	50,00			50,00	
							50,00
mU13BAB010	<b>m CON.TER. ESPECIAL 0,6/1 KV, 2X2,5MM2</b> Conductor termoplástico especial de 0,6/1 Kv de 2 x 2,5 mm2 de sección, según norma UNE 21029, cilíndrico para instalación interior en canalabro báculo o brazo mural, instalado.						
	+ Plaza de AZCA S/ medición columnas	45	5,00	2,00		450,00	
							450,00
mU13DQA010	<b>ud COLUMNA AE-18 DE 4M</b> Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.						
	+ Plaza de AZCA Circuito C1		21			21,00	
	Circuito C2		24			24,00	
							45,00
mU13DR070	<b>ud PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIM. 4,5 M</b> Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 4.5 m de altura.						
	+ Plaza de AZCA Circuito C1		21			21,00	
	Circuito C2		24			24,00	

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							45,00
mU13E010	<b>ud PLACA TOMA TIERRA 500X500X2 MM</b> Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozo. + Plaza de AZCA Circuito C1 Circuito C2					21 24	21,00 24,00
							45,00
mU13C030	<b>ud CAJA CONEXIÓN COLUMNA 5 BORNAS</b> Caja de conexión y protección para brazos y columnas tipo jardín, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada. + Plaza de AZCA Circuito C1 Circuito C2					21 24	21,00 24,00
							45,00
mU13E030	<b>ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN</b> Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra. + Plaza de AZCA Circuito C1 Circuito C2					42 48	42,00 48,00
							90,00
mU13BC040	<b>ud DERIVACIÓN EN T KIT 3,5X25 MM2</b> Derivación en T, tipo KIT para conductor hasta 3,5 x 25 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalada, incluido pequeño material. + Plaza de AZCA					14	14,00
							14,00
mU13KC040	<b>ud CIMENTACIÓN C1,C2 EN ZONA AJARDINADA</b> Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. + Plaza de AZCA Circuito C1 Circuito C2					21 24	21,00 24,00
							45,00
mU13KC020	<b>ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE</b> Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada. + Plaza de AZCA Centro de Mando en proyecto					1	1,00
							1,00
mU13KD010	<b>ud EXC.TOMA TIE. 500X500X MM EN ARQUETA NUEVA</b> Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción. + Plaza de AZCA Circuito C1 Circuito C2					21 24	21,00 24,00
							45,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU13AQ090	<b>ud ARMARIO APM-6R, E-R DE FLUJO 45KVA</b> Armario APM-6R, hasta 6 salidas, según esquema AE-5.3, con Estabilizador-Reductor de flujo de 45kVA, medida directa según P.C.T.G., instalado. Excluida obra civil y salidas. + Plaza de AZCA Centro de Mando en proyecto					1	1,00
							1,00
PNAL002	<b>ud LUMINARIA LEDS (EQUIVALENTE A VSAP 150 w)</b> Luminaria LED según Protocolo de Pruebas de Luminarias LED, dotada de bloque óptico, de hermeticidad mínima IP65, compuesto por módulo de led de alta potencia, óptica de distribución simétrica o asimétrica, Driver, disipador térmico, CLASE II y equivalente a luminaria con lámpara de VSAP de 150W, incluido transporte y montaje. + Plaza de AZCA Circuito C1 Circuito C2					21 24	21,00 24,00
							45,00
PNAL003	<b>ud DERECHOS DE ACOMETIDA</b> Derechos de acometida, enganche y verificación de contadores.  Plaza Central AZCA					1	1,00
							1,00
PNAL100	<b>ud CONEXIÓN RED DE ALUMBRADO EXISTENTE</b> Conexión de red de alumbrado público existente a red de alumbrado público en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio. + Plaza de AZCA					1	1,00
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_05CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>							
<b>APARTADO AZCA2_05CT.01 DESMONTAJE ALUMBRADO PÚBLICO</b>							
mU13F020	<b>ud MON.O DES. FAROL VILLA/FERNANDO VII-GLOBO</b> Numeración de báculo, columna y brazo mural. + Plaza CTB Zona pública - Circuito C1 - Circuito C2  - Circuito C3 Zona Privada - Circuito C1 - Circuito 2 - Circuito C3					16 6 1 15  6 7 10	16,00 24,00 1,00 15,00  6,00 14,00 10,00
							86,00
mU13F250	<b>ud MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M</b> Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación. + Plaza CTB Zona pública - Circuito C1 - Circuito C2 - Circuito C3 Zona Privada - Circuito C1 - Circuito C2 - Circuito C3					8 6 15  5 7 10	8,00 6,00 15,00  5,00 7,00 10,00
							51,00
mU13F220	<b>ud DESMONTAJE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA</b> Desmontaje de acometida subterránea, incluyendo reposición de pavimento.						



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	+ Plaza CTB						
	Bajo forjado						
	Zona pública						
	- Circuito C1	1	200,00			200,00	
	- Circuito C2	1	190,00			190,00	
	Zona Privada						
	- Circuito C1	1	85,00			85,00	
	- Circuito C2	1	95,00			95,00	
							570,00
<b>mU13BAB010</b>	<b>m CON.TER. ESPECIAL 0,6/1 KV, 2X2,5MM2</b>						
	Conductor termoplástico especial de 0,6/1 Kv de 2 x 2,5 mm2 de sección, según norma UNE 21029, cilíndrico para instalación interior en canalabro báculo o brazo mural, instalado.						
	+ Plaza CTB						
	Zona pública	40	10,00			400,00	
	Zona Privada	22	10,00			220,00	
							620,00
<b>mU13DQA010</b>	<b>ud COLUMNA AE-18 DE 4M</b>						
	Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.						
	+ Plaza CTB						
	Zona pública						
	- Circuito C1	16				16,00	
	- Circuito C2	9				9,00	
	- Circuito C3	15				15,00	
	Zona Privada						
	- Circuito C1	5				5,00	
	- Circuito C2	7				7,00	
	- Circuito C3	10				10,00	
							62,00
<b>mE01DWM070</b>	<b>m3 APERT.MECHINALES FORJ.C/COMP.</b>						
	Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en forjados de cualquier tipo, para pasos de instalaciones, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Plaza CTB	2				2,00	
							2,00
<b>mU13DR070</b>	<b>ud PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIM. 4,5 M</b>						
	Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 4.5 m de altura.						
	+ Plaza CTB						
	Zona pública	40				40,00	
	Zona Privada	22				22,00	
							62,00
<b>mU13DQD010</b>	<b>ud CRUCETA METÁLICA 2 BRAZOS DE 4 -6 M</b>						
	Cruceta metálica de 2 brazos para columna de 4 y 6 m, según P.C.T.G., incluyendo accesorios de fijación, transporte y montaje.						
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán						
	- Circuito 2						
	Zona Pública	6				6,00	
	Zona Privada	7				7,00	
							13,00
<b>mU13C030</b>	<b>ud CAJA CONEXIÓN COLUMNA 5 BORNAS</b>						
	Caja de conexión y protección para brazos y columnas tipo jardín, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada.						
	+ Plaza CTB						
	Zona pública	40				40,00	
	Zona Privada	22				22,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							62,00
<b>mU13E030</b>	<b>ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN</b>						
	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.						
	+ Plaza CTB						
	Zona pública	40	2,00			80,00	
	Zona Privada	22	2,00			44,00	
							124,00
<b>mU13BC040</b>	<b>ud DERIVACIÓN EN T KIT 3,5X25 MM2</b>						
	Derivación en T, tipo KIT para conductor hasta 3,5 x 25 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalada, incluido pequeño material.						
	+ Plaza CTB						
	Zona Pública	1				1,00	
	Zona Privada	1				1,00	
							2,00
<b>mU13KC020</b>	<b>ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE</b>						
	Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.						
	Plaza CTB	1				1,00	
							1,00
<b>mU13AQ090</b>	<b>ud ARMARIO APM-6R, E-R DE FLUJO 45KVA</b>						
	Armario APM-6R, hasta 6 salidas, según esquema AE-5.3, con Estabilizador-Reductor de flujo de 45kVA, medida directa según P.C.T.G., instalado. Excluida obra civil y salidas.						
	Plaza CTB	1				1,00	
							1,00
<b>PNAL002</b>	<b>ud LUMINARIA LEDS (EQUIVALENTE A VSAP 150 w)</b>						
	Luminaria LED según Protocolo de Pruebas de Luminarias LED, dotada de bloque óptico, de hermeticidad mínima IP65, compuesto por módulo de led de alta potencia, óptica de distribución simétrica o asimétrica, Driver, disipador térmico, CLASE II y equivalente a luminaria con lámpara de VSAP de 150W, incluido transporte y montaje.						
	+ Plaza CTB						
	Zona pública						
	- Circuito C1	16				16,00	
	- Circuito C2	6	2,00			12,00	
		3				3,00	
	- Circuito C3	15				15,00	
	Zona Privada						
	- Circuito C1	5				5,00	
	- Circuito C2	2	7,00			14,00	
	- Circuito C3	10				10,00	
							75,00
<b>PNAL003</b>	<b>ud DERECHOS DE ACOMETIDA</b>						
	Derechos de acometida, enganche y verificación de contadores.						
	Plaza Carlos trías Bertrán	1				1,00	
							1,00
<b>PNAL101</b>	<b>ud RENOVACIÓN CABLEADO CIRCUITO C3</b>						
	Sustitución de cableado del circuito C3, definido en el plano de planta del proyecto, por cables de sección mínima de 4x6 mm2 y cable de tierra de 16 mm2, situados en tubo de acero roscado de 63 mm de diámetro, debidamente fijado al forjado o pared. Totalmente instalado.						
	Plaza Carlos Trías Bertrán	1				1,00	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
<b>mU04C020</b>	<b>m2 ENCOFR.MADERA C/VISTA PILARES</b> Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada, en pilares con acabado visto, colocado a cualquier altura, incluso desen-cofrado y limpieza. + Plaza Carlos Trías Bertrán Base columnas uds nuevas y antiguas con conexión de nuevas - Circuito C1 p*a*b*c p*a*b*c - Circuito C2 p*a*b*c	11 3 2	2,00 2,00 2,00	0,25 0,25 0,25	0,45 0,45 0,45	7,78 2,12 1,41	p*a*b*c p*a*b*c p*a*b*c
							11,31
<b>mU03H050</b>	<b>m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, BÁCULOS</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en cimientos de báculos, columnas, postes y armarios, para alumbrado, semáforos o señalización, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. + Plaza Carlos Trías Bertrán Base columnas uds nuevas y antiguas con conexión de nuevas - Circuito C1 - Circuito C2	11 3 2	0,25 0,25 0,25	0,25 0,25 0,25	0,45 0,45 0,45	0,97 0,27 0,18	p*a*b*c p*a*b*c p*a*b*c
							1,42
<b>PNAL102</b>	<b>m3 MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-15</b> Suministro, elaboración y puesta en obra de mortero de cemento blanco tipo M-15, en coronación de bases de columnas de alumbrado. + Plaza Carlos Trías Bertrán Base columnas uds nuevas y antiguas con conexión de nuevas - Circuito C1 - Circuito C2	11 3 2	0,25 0,25 0,25	0,25 0,25 0,25	0,05 0,05 0,05	0,11 0,03 0,02	p*a*b*c p*a*b*c p*a*b*c
							0,16
<b>mU13BA380</b>	<b>m PLACA. SEÑALIZ. CABLES ELÉCTRICOS</b> Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos. + Plaza Trías Bertrán S/ medición canalización sobre forjado	1	225,00			225,00	
							225,00
<b>PNAL103</b>	<b>ud ELEMENTOS FIJACIÓN SOBRE FORJADO</b> Elementos de fijación de columna de 4 m. con cimentación sobre forjado de losa de hormigón, incluyendo codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y resina epoxi de fijación. Totalmente colocados. + Plaza de Carlos Trías Bertrán S/ Medición cimentaciones sobre forjado	16				16,00	
							16,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO AZCA2_06 RED DE RIEGO E HIDRANTES</b> <b>SUBCAPÍTULO AZCA2_06PC PLAZA CENTRAL</b>						
<b>mU10APA100</b>	<b>m TUB.POL.ALT.DENS.Ø63mm,10at.</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta) + Plaza de AZCA Red general enterrada - Zona Pública Red general sobre forjado - Zona pública - Zona Privada	1	290,00			290,00	
							368,00
<b>mU10APA070</b>	<b>m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,10at.</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta) + Plaza de AZCA Red secundaria - Zona norte - Zona sur	1 1	95,00 105,00			95,00 105,00	
							200,00
<b>mU10APA020</b>	<b>m TUB.POL.ALT.DENS.Ø25mm,6at.</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta) + Plaza de AZCA Estación 1 Estación 2 Estación 3 Estación 4 Estación 5 Estación 6 Estación 7	1 1 1 1 1 1 1	54,00 100,00 70,00 91,00 24,00 64,00 23,00			54,00 100,00 70,00 91,00 24,00 64,00 23,00	
							426,00
<b>mU10APA290</b>	<b>ud PIEZA ESPECIAL POLIETILENO</b> Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión. + Plaza de AZCA	1	100,00			100,00	
							100,00
<b>mU10AF010</b>	<b>m TUBERÍA FUND.DÚCTIL Ø80mm</b> Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 80 mm + Plaza de AZCA Acometida red CYII	1	67,00			67,00	
							67,00
<b>mU18BA385</b>	<b>m TUBERIA VERDE 110mm UNE 50086</b> Suministro e instalación de tubería verde de polietileno de alta densidad según norma UNE 50086 de 110 mm. de diámetro, sin incluir excavación y relleno de zanja. + Plaza de AZCA Protección tuberías red general bajo zona pavimentada	1	490,00			490,00	
							490,00
<b>mU10DF170</b>	<b>m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M</b> Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m. + Plaza de AZCA Estación 1 Estación 2	1 1 7	40,00 75,00 4,00			40,00 75,00 28,00	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		15	8,00			120,00	
	Estación 3	1	16,00			16,00	
		7	4,00			28,00	
	Estación 4	9	4,00			36,00	
	Estación 5	3	4,00			12,00	
	Estación 6	1	60,00			60,00	
		4	4,00			16,00	
	Estación 7	3	4,00			12,00	
							443,00
<b>mU10DF230</b>	<b>ud COLLARINES ARTICULADOS</b> Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo. + Plaza de AZCA Para árboles en alcorques	33				33,00	33,00
<b>mU10AF440</b>	<b>ud JUNTA DE BRIDA DE Ø 80mm</b> Suministro y colocación de junta de brida de Ø 80 mm + Plaza de AZCA Acometida a red de abastecimiento CYII	2				2,00	2,00
<b>mU10AF500</b>	<b>ud CARRETE ANCLAJE BB Ø 80mm</b> Suministro y colocación de carrete de anclaje BB Ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida. + Plaza de AZCA Acometida a red de abastecimiento CYII	1				1,00	1,00
<b>mU10AF520</b>	<b>kg PIEZAS ESPECIALES Ø 80mm</b> Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y Ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. (Esta unidad es aplicable únicamente a la redacción de proyectos). + Plaza de AZCA Acometida a red de abastecimiento CYII	1	30,00			30,00	30,00
<b>mU10AF170</b>	<b>ud CODO 1/4 1/8 1/16 EE Ø 80mm</b> Suministro y colocación de codo 1/4, 1/8 ó 1/16 EE Ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés. + Plaza de AZCA Acometida a red de abastecimiento CYII	2				2,00	2,00
<b>mU10AF240</b>	<b>ud TE EE-B FUND.DÚCT.80/40 80/80</b> Suministro y colocación de Te EE-B 80/40 ó 80/80, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés y junta de brida en derivación. + Plaza de AZCA Paseo Castellana	1				1,00	1,00
<b>mU10AF080</b>	<b>ud EMPALME FUND.DÚCTIL BE Ø80mm</b> Suministro y colocación de empalme B E Ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso junta mecánica Exprés y de brida. + Plaza de AZCA Acometida a red de abastecimiento CYII	2				2,00	2,00
<b>mU10AF100</b>	<b>ud MANGUITO FUND.DÚCTIL EEØ80mm</b> Suministro y colocación de manguito EE Ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés. + Plaza de AZCA						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Acometida a red de abastecimiento CYII	1					1,00
<b>mU10AF610</b>	<b>ud CORTE NOCTURNO PARA INJERTO</b> Corte nocturno para injerto o derivaciones en tubería del Canal de Isabel II, hasta Ø 300 mm, incluso restablecimiento del servicio normal del agua, sin incluir piezas necesarias. + Plaza de AZCA Acometida a red de abastecimiento CYII	1					1,00
<b>mU10DC020</b>	<b>ud CONTADOR IMPULSOS DE 80 mm</b> suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 80 mm, incluso accesorios de conexión. + Plaza de AZCA En arqueta cabecera	1					1,00
<b>mU10DF090</b>	<b>ud FILTRO MALLA 120 MESH, 2" METAL</b> Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de Ø 2" de metal, incluso accesorios de conexión y manómetros. + Plaza de AZCA En arqueta cabecera	1					1,00
<b>mU10DV180</b>	<b>ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=2"</b> Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de Ø=2" con rosca, instalada. + Plaza de AZCA En arqueta cabecera	1					1,00
<b>mU10DV290</b>	<b>ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1 1/2"</b> Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de Ø=1 1/2" roscada e instalada. + Plaza de AZCA En arquetas de desagüe	2					2,00
<b>mU10DV300</b>	<b>ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=2"</b> Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de Ø=2" roscada e instalada. + Plaza de AZCA En arqueta cabecera	1					1,00
<b>mU10DV330</b>	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 80mm</b> Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 80 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión. + Plaza de AZCA En arqueta CYII	1					1,00
<b>mU10DE050</b>	<b>ud REGULADOR DE PRESIÓN</b> Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión. + Plaza de AZCA En arqueta cabecera	1					1,00
<b>mU10DE010</b>	<b>ud ELECTROVÁLVULA Ø 1"</b> Suministro e instalación de electroválvula de 1" Ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.						1,00

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	+ Plaza de AZCA S/ medición estaciones	7				7,00	
							7,00
<b>mU10DP100</b>	<b>ud PROGRAMADOR AUT. 1 ELECTROV.</b> Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos.						
	+ Plaza de AZCA S/ Medición estaciones	7				7,00	
							7,00
<b>mU10DT060</b>	<b>ud INUNDADOR AUTOC. CUERPO DIFUSOR</b> Suministro e instalación de inundador autocompensante para caudales de 60, 120, 230 y 450 l/hora, para instalar sobre cuerpos de difusor, rosca hembra.						
	+ Plaza de AZCA Para reposiciones	10				10,00	
							10,00
<b>mU11D010</b>	<b>ud VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 50 mm</b> Suministro y colocación de ventosa automática de acero inoxidable con deflector de aire y dispositivo de purga de ø 50 mm, incluso junta de brida.						
	+ Plaza de AZCA En arquetas ventosas	2				2,00	
							2,00
<b>mU02BZ010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO</b> Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.						
	+ Plaza de AZCA Zanjas tuberías D=25 mm	1	426,00	0,30	0,30	38,34	
							38,34
<b>mU02BZ020</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H &lt; 3 m</b> Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.						
	+ Plaza de AZCA Zanjas tuberías: D=80 mm	1	10,00	0,60	0,80	4,80	
	D=50 mm	1	290,00	0,40	0,40	46,40	
	D=32 mm	1	200,00	0,40	0,40	32,00	
							83,20
<b>mU02F030</b>	<b>m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA</b> Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.						
	+ Plaza de AZCA Zanjas tuberías: D=80 mm	1	67,00	0,60		40,20	
	D=50 mm	1	290,00	0,40		116,00	
	D=32 mm	1	200,00	0,40		80,00	
	D= 25 mm	1	426,00	0,30		127,80	
							364,00
<b>mU02F040</b>	<b>m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA</b> Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.						
	+ Plaza de AZCA S/ Medición refino	1	364,00			364,00	
							364,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>mU02BZ090</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZO A MANO</b> Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.						
	+ Plaza de AZCA Arqueta 1 electroválvula	7	0,60	0,60	0,40	1,01	
							1,01
<b>mU02ER010</b>	<b>m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.</b> Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.						
	+ Plaza de AZCA Zanjas tuberías: D=25 mm	1	426,00	0,30	0,25	31,95	
	D=80 mm	1	67,00	0,60	0,70	28,14	
	D=50 mm	1	290,00	0,40	0,30	34,80	
	D=32 mm	1	200,00	0,40	0,30	24,00	
							118,89
<b>mU02ER040</b>	<b>m3 RELLENO MINA/ POZO PRÉSTAMO</b> Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil.						
	+ Plaza de AZCA S/ medición excavación pozo	1	1,01			1,01	
	- a deducir arquetas	-7	0,40	0,40	0,40	-0,45	
		-1	0,60	0,60	0,40	-0,14	
							0,42
<b>mU02EA010</b>	<b>m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA</b> Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.						
	+ Plaza de AZCA Zanjas tuberías D=25 mm	1	426,00	0,30	0,05	6,39	
							6,39
<b>mU10C020</b>	<b>ud ARQUETA EN ACERA NUEVA</b> Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.						
	+ Plaza de AZCA Arqueta cabecera	1				1,00	
	Arqueta acometida CYII	1				1,00	
							2,00
<b>mU10C170</b>	<b>ud ARQUETA 54X38X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO</b> Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm						
	+ Plaza de AZCA S/ medición electroválvulas	7				7,00	
							7,00
<b>mU05A010</b>	<b>m3 ARENA RÍO ZANJAS DRENAJE</b> Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil.						
	+ Plaza de AZCA Cama asiento tuberías D=80 mm	1	67,00	0,60	0,10	4,02	
	D=50 mm	1	290,00	0,40	0,10	11,60	
	D=32 mm	1	200,00	0,40	0,10	8,00	
							23,62

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU03G050	<b>m3 ARMAR HA-25/P/20 CEM II, ANCLAJES</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en anclajes de llaves o piezas especiales con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. + Plaza de AZCA Anclaje pieza en T Anclaje llave corte general						
		2				0,40	0,80
		1				0,40	0,40
							1,20
mU03J020	<b>kg ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. + Plaza de AZCA Anclaje pieza en T Anclaje llave corte general						
		2	8,00				16,00
		1	8,00				8,00
							24,00
PNRR001	<b>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60 cm.</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. + Plaza de AZCA Arqueta electroválvula en zona pavimentada						
		1					1,00
							1,00
PNRR002	<b>ud DERECHOS DE ACOMETIDA</b> Derecho de acometida de la red de riego e hidrantes a la red de abastecimiento general del CY II (sin descomposición).  Plaza de AZCA						
		1					1,00
							1,00
PNRR003	<b>ud CONEXIÓN RED DE RIEGO EXISTENTE</b> Conexión de red de riego existente a red de riego en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio. + Plaza de AZCA						
		1					1,00
							1,00
mU03EP010J	<b>m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, BASES</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.  + Plaza de AZCA Reposición pavimento Pso Castellana						
		1	67,00	1,00	0,15		10,05
							10,05
mU06CT080	<b>m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ</b> Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.  + Plaza de AZCA Reposición pavimento Pso Castellana						
		1	67,00	1,00			67,00
							67,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_06CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>							
mU10APA070	<b>m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,10at.</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de Ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta) Plaza CTB - Zona pública Sobre forjado						
		1	34,00				34,00
							34,00
mU10APA020	<b>m TUB.POL.ALT.DENS.Ø25mm,6at.</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de Ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta) Plaza CTB - Estación 1 - Estación 2 - Estación 3 - Estación 4						
		1	3,00				3,00
		1	3,00				3,00
		1	3,00				3,00
		1	60,00				60,00
							69,00
mU10APA290	<b>ud PIEZA ESPECIAL POLIETILENO</b> Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión. Plaza Carlos Trías bertrán - Zona pública						
		50					50,00
							50,00
mU10DF170	<b>m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M</b> Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m. Plaza CTB - Estación 1 - Estación 2 - Estación 3 - Estación 4						
		1	60,00				60,00
		1	60,00				60,00
		1	60,00				60,00
		1	275,00				275,00
							455,00
mU10DF230	<b>ud COLLARINES ARTICULADOS</b> Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo. Plaza CTB						
		3	5,00				15,00
							15,00
mU10DE010	<b>ud ELECTROVÁLVULA Ø 1"</b> Suministro e instalación de electroválvula de 1" Ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión. Plaza CTB - Estación 1 - Estación 2 - Estación 3 - Estación 4						
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
							4,00
mU10DP100	<b>ud PROGRAMADOR AUT. 1 ELECTROV.</b> Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos. Plaza CTB - Estación 1 - Estación 2 - Estación 3 - Estación 4						
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
		1					1,00
							4,00



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU02BZ010	<b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO</b> Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Plaza CTB - Zona pública Tubería D=80 mm Tubería D=32 (C/ General Perón) Tubería D=25 mm - Estación 1 - Estación 2 - Estación 3 - Estación 4						
		1	6,00	0,60	0,80	2,88	
		1	25,00	0,30	0,30	2,25	
		1	3,00	0,30	0,30	0,27	
		1	3,00	0,30	0,30	0,27	
		1	3,00	0,30	0,30	0,27	
		1	60,00	0,30	0,30	5,40	
							11,34
mU02F030	<b>m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA</b> Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina. Plaza CTB - S/ medición excavación						
		1	69,00	0,30		20,70	
							20,70
mU02F040	<b>m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA</b> Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Plaza CTB + S/ medición refino						
		1	69,00	0,30		20,70	
							20,70
mU02BZ090	<b>m3 EXCAVACIÓN EN POZO A MANO</b> Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Plaza CTB + Arquetas de 1 electroválvula						
		1	0,60	0,60	0,40	0,14	
							0,14
mU02ER010	<b>m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.</b> Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil. Plaza CTB - Zona pública + S/ medición excavación						
		1	11,34			11,34	
							11,34
mU02EA010	<b>m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA</b> Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil. Plaza CTB + Tuberías D=25 mm						
		1	69,00	0,30	0,05	1,04	
							1,04
PNRR004	<b>ud RETIRADA TUBERÍAS RED DE RIEGO</b> Retirada de tuberías y valvulería de red de riego automática existente en las zonas ajardinadas a eliminar o reconfigurar, incluso transporte a casilla municipal.  Plaza CTB - Zona Pública						
		1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU10APA090	<b>m TUB.POL.ALT.DENS.Ø50mm,10at.</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de Ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta) + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona Pública Sobre forjado C/ General Perón						
		1	205,00			205,00	
		1	25,00			25,00	
							230,00
mU10APA080	<b>m TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm,10at.</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de Ø 40 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta) + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública Derivaciones a parterres existentes						
		1	25,00			25,00	
							25,00
mU18A020	<b>m TUBERIA PVC Ø63 mm</b> Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 63 mm de Ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona Pública Protección tubería sobre forjado						
		1	205,00			205,00	
		1	25,00			25,00	
		1	34,00			34,00	
							264,00
mU10AF010	<b>m TUBERÍA FUND.DÚCTIL Ø80mm</b> Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de Ø 80 mm + Plaza Carlos trias Bertrán - Zona pública Acometida red CYII en C/ General Perón						
		1	6,00			6,00	
							6,00
mU10AF440	<b>ud JUNTA DE BRIDA DE Ø 80mm</b> Suministro y colocación de junta de brida de Ø 80 mm + Plaza Carlos trias Bertrán - Zona pública Acometida red CYII en C/ General Perón						
		2				2,00	
							2,00
mU10AF500	<b>ud CARRETE ANCLAJE BB Ø 80mm</b> Suministro y colocación de carrete de anclaje BB Ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida. + Plaza Carlos trias Bertrán - Zona pública Acometida red CYII en C/ General Perón						
		1				1,00	
							1,00
mU10AF520	<b>kg PIEZAS ESPECIALES Ø 80mm</b> Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y Ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. (Esta unidad es aplicable únicamente a la redacción de proyectos). + Plaza Carlos trias Bertrán - Zona pública Acometida red CYII en C/ General Perón						
		1	30,00			30,00	
							30,00

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU10AF170	<b>ud CODO 1/4 1/8 1/16 EE Ø 80mm</b> Suministro y colocación de codo 1/4, 1/8 ó 1/16 EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés. + Plaza Carlos trias Bertrán - Zona pública Acometida red CYII en C/ General Perón	2				2,00	2,00
							2,00
mU10AF080	<b>ud EMPALME FUND.DÚCTIL BE Ø80mm</b> Suministro y colocación de empalme B E ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso junta mecánica Exprés y de brida. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública Acometida red CYII en C/ General Perón	2				2,00	2,00
							2,00
mU10AF100	<b>ud MANGUITO FUND.DÚCTIL EEØ80mm</b> Suministro y colocación de manguito EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública Acometida red CYII en C/ General Perón	2				2,00	2,00
							2,00
mU10AF610	<b>ud CORTE NOCTURNO PARA INJERTO</b> Corte nocturno para injerto o derivaciones en tubería del Canal de Isabel II, hasta ø 300 mm, incluso restablecimiento del servicio normal del agua, sin incluir piezas necesarias. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública Acometida red CYII en C/ General Perón	1				1,00	1,00
							1,00
mU10DC020	<b>ud CONTADOR IMPULSOS DE 80 mm</b> suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 80 mm, incluso accesorios de conexión. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública Acometida red CYII en C/ General Perón	1				1,00	1,00
							1,00
mU10DF090	<b>ud FILTRO MALLA 120 MESH, 2" METAL</b> Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 2" de metal , incluso accesorios de conexión y manómetros. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública En arqueta de cabecera	1				1,00	1,00
							1,00
mU10DV180	<b>ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=2"</b> Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=2" con rosca, instalada. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública En arqueta de cabecera	1				1,00	1,00
							1,00
mU10DV300	<b>ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=2"</b> Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de ø=2" roscada e instalada. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública En arqueta de cabecera	1				1,00	1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU10DV330	<b>ud VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 80mm</b> Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 80 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública En arqueta acometida CYII	1				1,00	1,00
							1,00
mU10DE050	<b>ud REGULADOR DE PRESIÓN</b> Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública En arqueta de cabecera	1				1,00	1,00
							1,00
mU10C020	<b>ud ARQUETA EN ACERA NUEVA</b> Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave. + Plaza de Carlos Trias bertrán - Zona pública (C/ General Perón) Arqueta cabecera Arqueta acometida CYII	1 1				1,00 1,00	2,00
							2,00
PNRR002	<b>ud DERECHOS DE ACOMETIDA</b> Derecho de acometida de la red de riego e hidrantes a la red de abastecimiento general del CY II (sin descomposición). + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública	1				1,00	1,00
							1,00
mU05A010	<b>m3 ARENA RÍO ZANJAS DRENAJE</b> Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública Cama asiento tuberías D=80 mm	1	6,00	0,60	0,10	0,36	0,36
							0,36
mU03J020	<b>kg ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. + Plaza Carlos Trias Bertrán - Zona pública Anclaje pieza en T red existente Anclaje llave corte general	1 1	8,00 8,00			8,00 8,00	16,00
							16,00
mU03G050	<b>m3 ARMAR HA-25/P/20 CEM II, ANCLAJES</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en anclajes de llaves o piezas especiales con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica. + Plaza de Carlos Trias Bertrán - Zona pública Anclaje pieza en T red existente Anclaje llave corte general	1 1	0,40 0,40			0,40 0,40	0,80
							0,80

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO AZCA2_07 CANALIZACIÓN MUNICIPAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_07PC PLAZA CENTRAL</b>							
mU18A240	m CANAL. TELEF. 6 PVC 110 ACERA						
	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m. para 6 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 tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).						
	+ Plaza de AZCA						
	Norte-sur	1	150,00				150,00
	este-oeste	1	160,00				160,00
							310,00
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m						
	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.						
	+ Plaza de AZCA						
	Norte-sur	1	150,00	0,45	0,60		40,50
	Este-oeste	1	160,00	0,45	0,60		43,20
							83,70
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA						
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.						
	+ Plaza de AZCA						
	Norte-sur	1	150,00	0,45			67,50
	Este-oeste	1	160,00	0,45			72,00
							139,50
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA						
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.						
	+ Plaza de AZCA						
	Norte-sur	1	150,00	0,45			67,50
	Este-oeste	1	160,00	0,45			72,00
							139,50
mU02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO						
	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.						
	+ Plaza de AZCA						
	s/ medición excavación	1	83,70				83,70
	- a deducir prisma	-1	310,00	0,45	0,50		-69,75
							13,95
mU18A151	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA						
	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm <sup>2</sup> , embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.						
	+ Plaza de AZCA						
	Norte-sur	3					3,00
	Este-oeste	3					3,00
							6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO AZCA2_08 MOBILIARIO URBANO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_08PC PLAZA CENTRAL</b>							
<b>APARTADO AZCA2_08PC.01 RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO</b>							
PNRMU006	ud DESMONTAJE DE PAPELERA DE PIE						
	Retirada de papelera metálica tipo jardín o similar, con recuperación, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, carga sobre camión y transporte a vertedero o casilla municipal, según instrucciones de la Dirección Facultativa de las Obras.						
	+ Plaza de AZCA	10					10,00
							10,00
PNRMU002	ud RETRANQUEO DE PAPELERA DE RESIDUOS CANINOS						
	Retranqueo de papelera de residuos caninos, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, retirada a vertedero de productos resultantes a vertedero, traslado a nueva posición, cimentación y anclaje, totalmente instalada.						
	+ Plaza de AZCA	3					3,00
							3,00
PNRMU003	ud RETIRADA DE FUENTE DE BEBER						
	Retirada de fuente de beber, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.						
	+ Plaza de AZCA	1					1,00
							1,00
PNRMU004	ud RETIRADA DE BANCO DE HORMIGÓN						
	Retranqueo de banco de hormigón prefabricado, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte de los productos resultantes a vertedero.						
	+ Plaza de AZCA	12					12,00
							12,00
<b>APARTADO AZCA2_08PC.02 INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO</b>							
mU16J020	ud APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51						
	Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje.						
	+ Plaza de AZCA						
	Acceso este	12					12,00
							12,00
PNMU002	ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 170X180 cm.						
	Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 170 x 180 cm..						
	+ Plaza de AZCA						
	Acceso norte	1					1,00
	Acceso oeste	1					1,00
							2,00
PNMU006	ud FUENTE DE BEBER DE FUNDICIÓN GRIS						
	Suministro y colocación de fuente de beber de fundición gris, con surtidor de latón, modelo LAMA, o similar, cuerpo pintado de oxirón negro forja, base de hormigón armado decapado e hidrofugado, pulsador con temporizado cromado, colocada empotrada, totalmente instalada, incluso acometida a red de abastecimiento y desagüe.						
	+ Plaza de AZCA						
	Acceso norte	2					2,00
							2,00

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PNMU003	<b>ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 243X270 cm.</b> Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 243 x 270 cm..						
	+ Plaza de AZCA						
	Acceso norte	2				2,00	
	Acceso este	1				1,00	
	Acceso oeste	1				1,00	
	Acceso suroeste	1				1,00	
							5,00
PNMU004	<b>ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 400X100 cm.</b> Suministro y colocación de banca de hormigón armado de 400x100 cm., modelo LONGO, o similar, color gris granito, acabado exterior pulido e hidrofugado, respaldo de pino tratado al autoclave, anclado mediante tornillos embebidos en taladros rellenos de resina epoxi, totalmente instalada.						
	+ Plaza de AZCA						
	Acceso este	3				3,00	
	Acceso noroeste	1				1,00	
	Alrededor zona terriza	1				1,00	
							5,00
PNMU013	<b>ud JUEGO INFANTIL "CABALLO VELOZ"</b> Suministro e instalación de juego modelo "CABALLO VELOZ" de Konpam, o similar, tipo tobogán con figura de placas HPL, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.						
	+ Plaza de AZCA						
	Zona infantil acceso norte	1				1,00	
							1,00
PNMU014	<b>ud JUEGO INFANTIL "LA CAMPANILLA"</b> Suministro e instalación de juego infantil modelo "LA CAMPANILLA", de Kompan, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.						
	+ Plaza de AZCA						
	Zona infantil acceso norte	1				1,00	
							1,00
PNMU015	<b>ud JUEGO INFANTIL "TIC TAC"</b> Suministro e instalación de juego infantil modelo "TIC TAC", de Kompan, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.						
	+ Plaza de AZCA						
	Zona infantil acceso norte	1				1,00	
	Zon infantil acceso noroeste	1				1,00	
							2,00
PNMU016	<b>ud JUEGO INFANTIL "TU Y YO"</b> Suministro y colocación de juego infantil modelo "TU Y YO" de Konpam, o similar, balancín de doble muelle de acero y plataforma y asientos de madera de pino impregnada a presión en autoclave o áneles HPL, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.						
	+ Plaza de AZCA						
	Zona infantil acceso norte	1				1,00	
	Zona infantil acceso noroeste	1				1,00	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PNMU017	<b>ud JUEGO INFANTIL "EL ARENERO"</b> Suministro e instalación de juego infantil modelo "EL ARENERO" de Konpam, o similar, fabricado madera de primera calidad, tratada en autoclave y barras laterales en laminado de alta presión y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.						
	+ Plaza de AZCA						
	Zona infantil acceso norte	1				1,00	
							1,00
mU16M050	<b>ud VALLA METÁLICA ZONA JUEGOS INFANTILES MU-49</b> Suministro y colocación de valla metálica pintada para áreas infantiles de 2,00 m., según N.E.C. (MU-49), incluso cimentación.						
	+ Plaza de AZCA						
	En zonas pavimento de caucho						
	- Acceso norte	1	40,00				40,00
	- Acceso noroeste	1	44,00				44,00
							84,00
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_08CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>							
<b>APARTADO AZCA2_08CT.01 RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO</b>							
PNRMU001	<b>ud RETIRADA DE CASETA</b> Retirada de caseta, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	1					1,00
							1,00
PNRMU004	<b>ud RETIRADA DE BANCO DE HORMIGÓN</b> Retranqueo de banco de hormigón prefabricado, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte de los productos resultantes a vertedero.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	9					9,00
	- Parte privada	10					10,00
							19,00
PNRMU007	<b>ud RETIRADA DE BOLARDO</b> Retirada de bolardo, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, retirada a vertedero de productos resultantes y traslado a lugar indicado por Dirección Facultativa .						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	82					82,00
	- Parte privada	57					57,00
							139,00
PNRMU008	<b>ud RETIRADA DE JARDINERA</b> Retirada de jardinera, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.						
	Plaza de Trías Bertrán						
	- Parte pública	89					89,00
	- Parte privada	95					95,00
							184,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO AZCA2_08CT.02 INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO</b>							
PNMU002	<b>ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 170X180 cm.</b> Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 170 x 180 cm..  Plaza de Trías Bertrán - Parte pública	4				4,00	4,00
							4,00
PNMU003	<b>ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 243X270 cm.</b> Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 243 x 270 cm..  Plaza de Trías Bertrán - Parte pública	2				2,00	2,00
							2,00
PNMU001	<b>ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 300X82 cm.</b> Suministro y colocación de banca de hormigón armado de 300x82 cm., modelo PRIMA, o similar, anclado mediante tornillos embebidos en taladros rellenos de resina epoxi, totalmente instalada.  Plaza de Trías Bertrán - Parte pública - Parte privada	6 2				6,00 2,00	8,00
							8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO AZCA2_09 JARDINERÍA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_09PC PLAZA CENTRAL</b>							
mU14A080	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL</b> Desbroce y limpieza de restos vegetales del terreno, exento de materiales de obra, mediante herramientas manuales de corte, incluido carga de residuos, sin transporte.  + Plaza de AZCA Parterres elevados	1	411,00	7,00		2.877,00	2.877,00
							2.877,00
mU14N150	<b>ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA.</b> Protección de arbolado con tablonos de madera, totalmente terminado.  + Plaza de AZCA En zona de nuevo pavimento	58				58,00	58,00
							58,00
mU14O090	<b>ud PODA MANUAL ARBOLADO O ARBUSTO h&lt;4,5m</b> Poda de arbolado o arbusto con motosierra, hasta una altura de 4 m, para cualquier tipo de terreno y pendiente <25%, i/recogida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada.  + Plaza de AZCA En parterres existentes	1	120,00			120,00	120,00
							120,00
mU14A360	<b>m2 CORTEZA PINO GRUESA TRATADA</b> Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,  + Plaza de AZCA En alcorques circulares altos - Acceso suroeste - Acceso este	1 1	48,00 20,00			48,00 20,00	68,00
							68,00
mU14A380	<b>m2 TRA. SUPERFICIE, DECORAT.GRAVIICOL,e=5CM</b> Suministro de gravillas de machaqueo, de diferentes colores, tamaño 3-5 mm, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2, incluidos preparación del terreno necesaria, p.p. de banda de separación empotrable en el suelo, fabricada en plástico anti-UV y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.  + Plaza de AZCA En alcorques circulares bajos - Acceso oeste - Acceso noroeste - Acceso norte - Acceso este	1 1 1 1	14,00 7,50 68,00 36,00			14,00 7,50 68,00 36,00	125,50
							125,50
mU14A620	<b>m2 GRAVILLA BLANCA</b> Suministro y extensión de gravilla blanca sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.  + Plaza de AZCA En alcorques circulares altos	1	30,00			30,00	30,00
							30,00
mU14A630	<b>m2 GRAVILLA VOLCÁN</b> Suministro y extensión de gravilla volcán sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.  + Plaza de AZCA En alcorques circulares altos	1	20,00			20,00	20,00
							20,00

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU14A160	<b>m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA</b> Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos ( piedras, cascotes, etc.), así como li-bres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.  + Plaza de AZCA En nuevos parterres	1	9,00	7,00	0,90	56,70	
							56,70
mU14DA640	<b>ud JUN. HORIZONTALIS/PFITZERIANA 0.40-0.60 M</b> Suministro y plantación de Juniperus horizontalis, pfitzeriana, etc. de 0.40 - 0.60 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de ho-yo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m, y primer riego.  + Plaza de AZCA En nuevos parterres	3	7,00	9,00		189,00	
							189,00
mU14DB120	<b>ud PICEA PUNGENS GLAUCA 1.50-2.00 M</b> Suministro y plantación de Picea pungens glauca de 1.50 - 2.00 m de al-tura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.  + Plaza de AZCA En nuevos parterres	4				4,00	
							4,00
mU14ED170	<b>ud PLATANUS HYBRIDA DE 16-18 CM CONTENEDOR</b> Suministro y plantación de Platanus hybrida de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en con-tenedor.  + Plaza Central de AZCA Zona estancial acceso noreste	2				2,00	
							2,00
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_09CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>							
mU14A080	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL</b> Desbroce y limpieza de restos vegetales del terreno, exento de materia-les de obra, mediante herramientas manuales de corte, incluido carga de residuos, sin transporte.  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública - Zona privada	1 9 1	180,00 5,00 75,00			180,00 225,00 75,00	
							480,00
mU14N150	<b>ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA.</b> Protección de arbolado con tablonés de madera, totalmente terminado.  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública	1	14,00			14,00	
							14,00
mU14O090	<b>ud PODA MANUAL ARBOLADO O ARBUSTO h&lt;4,5m</b> Poda de arbolado o arbusto con motosierra, hasta una altura de 4 m, pa-rra cualquier tipo de terreno y pendiente <25%, i/recogida y saca de resi-duos a claros, medida la superficie ejecutada.  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública	1	24,00			24,00	
							24,00
mU14A360	<b>m2 CORTEZA PINO GRUESA TRATADA</b> Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendi-da de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tama-ño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública	2 1 1	5,00 67,00 12,00	5,00		50,00 67,00 12,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	20,00			20,00	
							149,00
mU14A620	<b>m2 GRAVILLA BLANCA</b> Suministro y extensión de gravilla blanca sobre una lámina de polipropi-leno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública	1	5,00	5,00		25,00	
							25,00
mU14A630	<b>m2 GRAVILLA VOLCÁN</b> Suministro y extensión de gravilla volcán sobre una lámina de polipropi-leno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.  Plaza de Trías Bertrán - Parte pública	2	5,00	5,00		50,00	
							50,00
mU14A160	<b>m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA</b> Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegeta-les, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tier-ras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el sub-suelo, libres de elementos gruesos ( piedras, cascotes, etc.), así como li-bres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública	1 1 2	149,00 25,00 6,00			0,15 0,15 0,80	22,35 3,75 9,60
							35,70
mU14I100	<b>ud THYMUS SSP. DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR</b> Suministro y plantación de Thymus ssp. de 0.10-0.20 m de altura, inclu-so apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contene-dor.  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública	2	5,00	5,00	20,00	1.000,00	
							1.000,00
mU14I090	<b>ud SAN.CHA. DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR</b> Suministro y plantación de Santolina chamaeciparissus de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer rie-go, en contenedor.  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública	2	5,00	5,00	20,00	1.000,00	
							1.000,00
mU14I080	<b>ud SALVIA OFFICINALIS DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR</b> Suministro y plantación de Salvia officinalis de 0.10-0.20 m de altura, in-cluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en conte-nedor.  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública	2	5,00	5,00	20,00	1.000,00	
							1.000,00
mU14I040	<b>ud MENTHA PULEGIUM DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR</b> Suministro y plantación de Mentha pulegium de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en con-tenedor.  + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona pública	2	3,00	2,00	20,00	240,00	
							240,00
mU14H140	<b>ud BUXUS SEMPERVIRENS 0.20-0.40 M CONTENEDOR</b> Suministro y plantación de Buxus sempervirens ejemplar "bola" de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor						

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán						
	- Zona pública						
	Acceso desde C/ General Perón	4	20,00				80,00
		4	20,00				80,00
		4	4,00				16,00
		4	4,00				16,00
							192,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<b>CAPÍTULO AZCA2_10 ESTRUCTURAS</b>						
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_10PC PLAZA CENTRAL</b>						
mE10INR020	<b>m2 IMP.REVESTIM.JARDINERA</b> Impermeabilización de jardinera con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros del éster del ácido acrílico, en capa de 1,75 kg/m <sup>2</sup> ., aplicado a brocha o rodillo.						
	+ Plaza de AZCA						
	Cara interior jardineras circulares						
	- Acceso suroeste	1	2,30			0,90	2,07
		1	1,30			0,90	1,17
	- Acceso oeste	1	1,80			0,90	1,62
	- Acceso este	1	1,30			0,90	1,17
		1	1,80			0,90	1,62
	- Acceso noreste	1	3,30			0,90	2,97
	- Paseo este-oeste	1	0,80			0,90	0,72
							11,34
mE10IAP020	<b>m2 IMPERMEABILIZ. MULTICAPA PA-3</b> Membrana impermeabilizante multicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m <sup>2</sup> ; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m <sup>2</sup> , lámina de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m <sup>2</sup> de 2,4 kg/m <sup>2</sup> de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m <sup>2</sup> , terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m <sup>2</sup> ; lámina de betún elastómero SBS armado con fieltro de fibra de vidrio (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m <sup>2</sup> ; capa de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m <sup>2</sup> de las mismas características de las anteriores e imprimación de oxiasfalto. Lista para proteger con protección pesada.						
	+ Plaza de AZCA						
	Cara interior jardineras circulares						
	2*p*a	1	2,50			15,71	2*p*a
	2*p*a	1	2,25			14,14	2*p*a
	2*p*a	2	1,50			18,85	2*p*a
	2*p*a	1	2,00			12,57	2*p*a
	2*p*a	1	1,50			9,42	2*p*a
							70,69
mU02BZ010	<b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO</b> Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.						
	+ Plaza de AZCA						
	Cimentación remates parterres elevados nivel inferior	1	150,00	0,50	0,50		37,50
	Cimientos jardineras circulares elevadas hormigón						
	- Acceso suroeste	1	2,90	2,90	0,40		3,36
		-1	2,00	2,00	0,40		-1,60
		1	1,90	1,90	0,40		1,44
		-1	1,00	1,00	0,40		-0,40
	- Acceso oeste	1	2,40	2,40	0,40		2,30
		-1	1,50	1,50	0,40		-0,90
	- Acceso este	1	1,90	1,90	0,40		1,44
		-1	1,00	1,00	0,40		-0,40
		1	2,40	1,40	0,40		1,34
		-1	1,50	1,50	0,40		-0,90
	- Acceso noreste	1	3,90	3,90	0,40		6,08
		-1	3,00	3,00	0,40		-3,60
	- Paseo este-oeste	1	1,40	1,40	0,40		0,78
		-1	0,50	0,50	0,40		-0,10
							46,34
mU02F030	<b>m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA</b> Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.						
	+ Plaza de AZCA						
	Cimientos jardineras circulares elevadas de hormigón						

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	p*a*b*c	1	2,90	2,90		26,42	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	2,00	2,00		-12,57	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,90	1,90		11,34	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,00	1,00		-3,14	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	2,40	2,40		18,10	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,50	1,50		-7,07	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,90	1,90		11,34	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,00	1,00		-3,14	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	2,40	1,40		10,56	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,50	1,50		-7,07	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	3,90	3,90		47,78	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	3,00	3,00		-28,27	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,40	1,40		6,16	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	0,50	0,50		-0,79	p*a*b*c
	Cimientos delimitadores de acero corte h=90	1	150,00	0,50		75,00	
						144,65	
<b>mU03AH010</b>	<b>m3 H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II</b> Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.  + Plaza de AZCA Cimientos jardineras circulares elevadas de hormigón						
	p*a*b*c	1	2,90	2,90	0,10	2,64	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	2,00	2,00	0,10	-1,26	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,90	1,90	0,10	1,13	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,00	1,00	0,10	-0,31	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	2,40	2,40	0,10	1,81	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,50	1,50	0,10	-0,71	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,90	1,90	0,10	1,13	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,00	1,00	0,10	-0,31	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	2,40	1,40	0,10	1,06	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,50	1,50	0,10	-0,71	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	3,90	3,90	0,10	4,78	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	3,00	3,00	0,10	-2,83	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,40	1,40	0,10	0,62	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	0,50	0,50	0,10	-0,08	p*a*b*c
	Cimientos delimitadores de acero corten h=90 cm	1	150,00	0,50	0,10	7,50	
						14,46	
<b>mU03AS010</b>	<b>m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/P/40 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.  + Plaza de AZCA Cimentación remates y jardineras de acero Corten h=90 cm						
		1	150,00	0,50	0,30	22,50	
						22,50	
<b>mU03DM030</b>	<b>m3 ARMAR HA-25/P/20 CEM II, MUROS</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.  + Plaza de AZCA Muretes jardineras circulaes						
	p*a*b*c	1	2,50	2,50	0,90	17,67	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	2,30	2,30	0,90	-14,96	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,50	1,50	0,90	6,36	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,30	1,30	0,90	-4,78	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	2,00	2,00	0,90	11,31	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,80	1,80	0,90	-9,16	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,50	1,50	0,90	6,36	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,30	1,30	0,90	-4,78	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	2,00	2,00	0,90	11,31	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,80	1,80	0,90	-9,16	p*a*b*c

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	p*a*b*c	1	3,50	3,50	0,90	34,64	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	3,30	3,30	0,90	-30,79	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,00	1,00	0,90	2,83	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	0,80	0,80	0,90	-1,81	p*a*b*c
						15,04	
<b>mU03AS030</b>	<b>m3 ARMAR HA-25/P/20 CEM II, SOLERAS</b> Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.  + Plaza de AZCA Cimientos jardineras circulares elevadas						
	p*a*b*c	1	2,90	2,90	0,30	7,93	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	2,00	2,00	0,30	-3,77	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,90	1,90	0,30	3,40	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,00	1,00	0,30	-0,94	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	2,40	2,40	0,30	5,43	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,50	1,50	0,30	-2,12	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,90	1,90	0,30	3,40	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,00	1,00	0,30	-0,94	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	2,40	1,40	0,30	3,17	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	1,50	1,50	0,30	-2,12	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	3,90	3,90	0,30	14,34	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	3,00	3,00	0,30	-8,48	p*a*b*c
	p*a*b*c	1	1,40	1,40	0,30	1,85	p*a*b*c
	p*a*b*c	-1	0,50	0,50	0,30	-0,24	p*a*b*c
						20,91	
<b>mU03J020</b>	<b>kg ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S</b> Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.  + Plaza de AZCA Cimientos jardineras circulares elevadas Paramentos jardineras circulares						
		1	20,91	40,00		836,40	
		1	15,04	90,00		1.353,60	
						2.190,00	
<b>mU04B020</b>	<b>m2 ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO</b> Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.  + Plaza de AZCA Cara exterior jardineras circulares						
	2*p*a*b	1	2,50		0,90	14,14	2*p*a*b
	2*p*a*b	1	1,50		0,90	8,48	2*p*a*b
	2*p*a*b	1	2,00		0,90	11,31	2*p*a*b
	2*p*a*b	1	1,50		0,90	8,48	2*p*a*b
	2*p*a*b	1	2,00		0,90	11,31	2*p*a*b
	2*p*a*b	1	3,50		0,90	19,79	2*p*a*b
	2*p*a*b	1	1,00		0,90	5,65	2*p*a*b
						79,16	
<b>mU04B010</b>	<b>m2 ENCOFRADO MADERA MUROS</b> Encofrado de madera en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.  + Plaza de AZCA Cara interior jardineras circulares - Acceso suroeste  - Acceso oeste - Acceso este  - Acceso noreste - Paseo este-oeste						
		1	2,30		0,90	2,07	
		1	1,30		0,90	1,17	
		1	1,80		0,90	1,62	
		1	1,30		0,90	1,17	
		1	1,80		0,90	1,62	
		1	3,30		0,90	2,97	
		1	0,80		0,90	0,72	
						11,34	



REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PNES001	<b>m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=90 cm., e=10 mm</b>						
	Suministro e instalación de plancha delimitadora de jardinera elevada, recta o curva, de acero COR-TEN de 90 cm. de altura y 10 mm de espesor, anclada al terreno mediante cimentación de hormigón, totalmente terminada.						
	+ Plaza de AZCA						
	Jardineras circulares elevadas	1	2,00				12,57
							2*p*a
							1
							1,50
							9,42
	Remates parterres elevados nivel inferior	1	128,00				128,00
							149,99
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_10CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>							
mE10INR020	<b>m2 IMP.REVESTIM.JARDINERA</b>						
	Impermeabilización de jardinera con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros del éster del ácido acrílico, en capa de 1,75 kg/m2., aplicado a brocha o rodillo.						
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán						
	Revestimiento interior muretes zonas ajardinadas:						
	- Zona Pública						
	Acceso desde C/ General Perón	1	17,00		0,65		11,05
		1	24,00		0,65		15,60
		1	12,00		0,65		7,80
	Zona Ajardinada Central	1	30,00		0,65		19,50
		1	25,00		0,95		23,75
		1	40,00		1,25		50,00
		1	20,00		1,65		33,00
	- Zona privada						
	Acceso desde C/ General Perón	1	8,00		0,55		4,40
		1	10,00		0,65		6,50
		1	6,00		0,65		3,90
mE10IAP020	<b>m2 IMPERMEABILIZ. MULTICAPA PA-3</b>						
	Membrana impermeabilizante multicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2, lámina de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m2 de 2,4 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; lámina de betún elastómero SBS armado con fieltro de fibra de vidrio (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; capa de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m2 de las mismas características de las anteriores e imprimación de oxiasfalto. Lista para proteger con protección pesada.						
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán						
	Fondo zonas ajardinadas:						
	- Zona Pública						
	Acceso desde C/ General Perón	1	15,00		2,50		37,50
		1	7,50		5,00		37,50
	Zona Ajardinada Central	1	30,00		10,00		300,00
		2	5,00		5,00		50,00
	Jardineras acero Corten	2	5,00		5,00		50,00
							475,00
mU08AR010J	<b>m3 LADRILLO 24x11,5x5,2cm CEM-II</b>						
	Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en muros y/o pilastras. (Ladrillos de 24 x 11,5 X 5,2 cm).						
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán						
	- Zona Pública						
	Acceso desde C/ General Perón	1	17,00		0,40	0,65	4,42
		1	24,00		0,40	0,65	6,24
		1	12,00		0,40	0,65	3,12
	Zona Ajardinada Central	1	30,00		0,40	0,65	7,80
		1	25,00		0,40	0,95	9,50
		1	40,00		0,40	1,25	20,00
		1	20,00		0,40	1,65	13,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	Formación plataforma MAPFRE	1	12,00		0,40	0,70	3,36	
		1	5,00		0,40	0,70	1,40	
	- Zona privada							
	Acceso desde C/ General Perón	1	8,00		0,40	0,55	1,76	
							1	
							10,00	
							6,00	
							0,40	
							0,65	
							0,65	
							74,96	
mU08BC010	<b>m2 ENFOSCADO MAESTR.PARAM.VERT.</b>							
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de 10 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5 ) y arena de río (M-10) en paramentos verticales.							
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán							
	- Zona Pública							
	Acceso desde C/ General Perón	2	17,00			0,65	22,10	
		2	24,00			0,65	31,20	
		2	12,00			0,65	15,60	
	Zona Ajardinada Central	2	30,00			0,65	39,00	
		2	25,00			0,95	47,50	
		2	40,00			1,25	100,00	
		2	20,00			1,65	66,00	
	- Zona privada							
	Acceso desde C/ General Perón	2	8,00			0,55	8,80	
		2	10,00			0,65	13,00	
	2	6,00			0,65	7,80		
							351,00	
mU02BZ010	<b>m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO</b>							
	Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.							
	+ Plaza CTB							
	Nuevos muretes interiores en zona ajardinada central	3	5,00		0,70	1,25	13,13	
		2	5,00		0,70	1,65	11,55	
								24,68
	PNSE100	<b>m2 DELIMITADOR ACERO CORTEN e=10 mm JARDINERA ELEVADA</b>						
		Suministro e instalación de plancha delimitadora o para chapado de jardinera elevada, en forma de L, con 30 cm. de base y altura variable, de acero COR-TEN de 10 mm de espesor, anclada al terreno mediante elementos de fijación, incluido pequeño material de anclaje, totalmente instalada.						
		+ Plaza Carlos Trías Bertrán						
		- Zona Pública						
Formación Jardineras individuales 5x5		8	5,00			0,65	26,00	
"Grapas" jardineras elevadas frente Edificio MAPFRE		2	12,00			1,25	30,00	
Chapado muretes zona ajardinada central		6	5,00			0,65	19,50	
		5	5,00			0,95	23,75	
		6	5,00			1,25	37,50	
		2	5,00			1,65	16,50	
							153,25	
PNES002	<b>m FORMACIÓN DE MECHINALES</b>							
	Formación de mechinales en muros de ladrillo mediante tubo de PVC D=32 mm.							
	+ Plaza Carlos Trías Bertrán							
	- Zona Pública							
	Acceso desde C/ General Perón	1	17,00		0,40		6,80	
		1	24,00		0,40		9,60	
		1	12,00		0,40		4,80	
	Zona Ajardinada Central	1	30,00		0,40		12,00	
		1	25,00		0,40		10,00	
		1	40,00		0,40		16,00	
		1	20,00		0,40		8,00	
	- Zona privada							
Acceso desde C/ General Perón	1	8,00		0,40		3,20		
	1	10,00		0,40		4,00		
	1	6,00		0,40	0,65	1,56		

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							75,96
mU08AH050	<b>m2 TABIQUE H.S.MORTERO M-5</b> Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo (H.S.), tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5). + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona Pública Bajo tarimas zona central de la plaza Formación plataforma MAPFRE	2 24	5,00 5,00	8,00	0,50 0,70	40,00 84,00	
							124,00
PNSE101	<b>m2 TARIMA DE MADERA TRATADA</b> Tarima de madera tratada en autoclave, sobre rastreles de madera del mismo tipo, incluso material de fijación y anclaje a murete de ladrillo. Totalmente instalada. + Plaza Carlos Trías Bertrán Zona pública - Tarimas - Remates muretes perimetrales	2 16	5,00 5,00	5,00 0,40		50,00 32,00	
							82,00
mE05AAL010	<b>kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. + Plaza Carlos Trías Bertrán Vigas asiento trames hueco ventilación	20	4,00		8,10	648,00	
							648,00
mE15WW040	<b>m2 REJILLA METÁL. LIMPIABARROS</b> Rejilla metálica limpiabarros, con celosía de acero galvanizado tipo trames, formada por pletina de acero de 20x2 mm., formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero de 25x25x3 mm. con patillas para recibido. Montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). + Plaza Carlos Trías Bertrán Cubierta hueco ventilación	1	5,00	3,00		15,00	
							15,00
mU03AS010	<b>m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/P/40 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. + Plaza Carlos Trías Bertrán Encepado vigas metálicas apoyo trames	2	5,00	0,50	0,16	0,80	
							0,80
mE05PFC010J	<b>m2 FORJ.PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=21</b> Forjado de placa cerámica pretensada Ceratrés, de 21 cm. de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 B-500S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, terminado según EFHE, EHE y CTE. + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona Pública Ampliación plataforma MAPFRE	1	12,00	5,00		60,00	
							60,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mE12CA010	<b>m2 CHAP.AGLOMER. CUARZO C/CLARO 2 cm</b> Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm., pulido y de aristas matadas, en colores beige, coral o gris, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada. + Plaza Carlos Trías Bertrán - Zona Pública Ampliación plataforma MAPFRE	1 1	12,00 5,00			0,90 0,90	10,80 4,50
							15,30

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO AZCA2_11 SEÑALIZACIÓN</b>							
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_11CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>							
mU15AH010	<b>m MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC</b> Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Separación carril Plaza de Trías Bertrán - Parte pública	1	90,50			90,50	
							90,50
mU15AH020	<b>m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC</b> Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Plaza de Trías Bertrán - Parte privada	1	40,00			40,00	
							40,00
mU15AH090	<b>m MARCA CONT.40cm SPRAY-PLASTIC</b> Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Línea de detención	1	17,00			17,00	
							17,00
mU15AH100	<b>m2 CEBREADO SPRAY-PLASTIC</b> Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. En zona de prohibición aparcamiento	1	75,00			75,00	
							75,00
mU15AH110	<b>m2 SIMBOLOS SPRAY-PLASTIC</b> Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje. Flechas de dirección En paso de peatones	4 6 7	1,20 6,50 7,50			4,80 19,50 26,25	
							50,55
mU15AV020	<b>ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA</b> Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios. En todo el ámbito	15				15,00	
							15,00
mU15AV160	<b>ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2</b> Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. En todo el ámbito	4				4,00	
							4,00
mU15AV260	<b>ud SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 2</b> Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. En todo el ámbito	2				2,00	
							2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mU15AV350	<b>ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 2</b> Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. En todo el ámbito	9				9,00	
							9,00
mU15AV100	<b>ud SEÑAL (P) 90cm LADO REFLECT. NIVEL 2</b> Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 90 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable. En todo el ámbito	2				2,00	
							2,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
<b>CAPÍTULO AZCA2_12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_12PC PLAZA CENTRAL</b>									
mG02B020	<b>m3 CARGA RCD S/DUMPER MANO</b>								
	Carga de RCD sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.								
	Escombros procedentes:								
	Demolición M.M. firme base hormigón	1				944,28	=AZCA2_01PC 000	mU01BF030	
	Demolición compresor firme base hormigón	1				94,43	=AZCA2_01PC 000	mU01BF040	
	Levantado de solado de acera	1		0,06		4,92	=AZCA2_01PC 000	mU01BP030	
	Levantado de bordillo	1		0,20	0,30	3,00	=AZCA2_01PC 000	mU01A010	
	Demolición H.M. M.M.	1				70,90	=AZCA2_01PC 000	mU01BB010	
	Demolición H.M. compresor	1				40,32	=AZCA2_01PC 000	mU01BB020	
	Demolición H.A. M.M.	1				101,12	=AZCA2_01PC 000	mU01BB030	
	Demolición H.A. compresor	1				66,35	=AZCA2_01PC 000	mU01BB040	
	Demolición estructura	1		0,40		79,60	=AZCA2_01PC 000	PNLE001	
		1				6,72	=AZCA2_01PC 000	PNLE002	
	Dem. fábr ladrillo M.M.	1				45,78	=AZCA2_01PC 000	mU01BB050	
	Dem. fábr ladrillo compresor	1				33,06	=AZCA2_01PC 000	mU01BB060	1.490,48
	Tierras procedentes:								
	Movimiento de tierras	1				1.321,25	=AZCA2_02PC 000	mU02BD010	
		1				119,30	=AZCA2_02PC 000	mU02BD060	
	Red de Saneamiento y Drenaje	1				284,40	=AZCA2_04PC 000	mU02BZ010	
		1				1.183,38	=AZCA2_04PC 000	mU02BZ020	
		1				391,95	=AZCA2_04PC 000	mU02BZ090	
		-1				-814,34	=AZCA2_04PC 000	mU02ER010	
	Red de Riego e Hidrantes	1				38,34	=AZCA2_06PC 000	mU02BZ010	
		1				83,20	=AZCA2_06PC 000	mU02BZ020	
		1				1,01	=AZCA2_06PC 000	mU02BZ090	
		-1				-118,89	=AZCA2_06PC 000	mU02ER010	
	Canalización Municipal Multiusos	1				83,70	=AZCA2_07PC 000	mU02BZ020	
	Estructuras	1				46,34	=AZCA2_10PC 000	mU02BZ010	2.619,64
	Restos vegetales de desbroce	1		0,05		143,85	=AZCA2_09PC 000	mU14A080	143,85
									4.253,97
PNGR001	<b>m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA CON DUMPER</b>								
	M3 Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.								
	Sobre medición carga s/dumper								
	Escombros	1,3				1.937,62	=AZCA2_12PC 001	mG02B020	
	Tierras	1,15				3.012,59	=AZCA2_12PC 002	mG02B020	
	Restos vegetales	1,2				172,62	=AZCA2_12PC 003	mG02B020	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
							5.122,83		
mG02B190	<b>m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL</b>								
	Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).								
	Sobre medición carga s/dumper								
	Escombros	1,3				1.937,62	=AZCA2_12PC 001	mG02B020	
	Tierras	1,15				3.012,59	=AZCA2_12PC 002	mG02B020	
	Restos vegetales	1,2				172,62	=AZCA2_12PC 003	mG02B020	
							5.122,83		
mG02B240	<b>m3 CANON RCD FRACCIÓN ÁRIDA</b>								
	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción árida: hormigón, cerámicos, pétreos, áridos (RCD limpio), incluyendo el canon y el extendido.								
	Descarga de tierras					3.012,59	=AZCA2_12PC 002	mG02B190	
							3.012,59		
mG02B250	<b>m3 CANON DE RCD A VERTEDERO</b>								
	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido.								
			<b>N</b>	<b>Área1</b>	<b>Área2</b>				
	Descarga de escombros	1				1.937,62	=AZCA2_12PC 001	mG02B190	
							1.937,62		
mG04B010	<b>m3 CANON DE DESBROCE A PLANTA</b>								
	Canon a planta de reciclaje de productos de desbroce del terreno.								
	Descarga de restos vegetales	1				172,62	=AZCA2_12PC 003	mG02B190	
							172,62		
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_12CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>									
mG02B020	<b>m3 CARGA RCD S/DUMPER MANO</b>								
	Carga de RCD sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.								
	Escombros procedentes:								
	Demolición M.M. firme base hormigón	1				141,05	=AZCA2_01CT 000	mU01BF030	
	Demolición compresor firme base hormigón	1				758,20	=AZCA2_01CT 000	mU01BF040	
	Demolición asfalto			0,12		187,80	=AZCA2_01CT 000	mU01BP020	
	Fresado asfalto	1		0,01		16,24	=AZCA2_01CT 000	mU07A020	
	Levantado de solado de acera	1		0,06		454,92	=AZCA2_01CT 000	mU01BP030	
	Levantado de bordillo	1		0,20	0,30	41,82	=AZCA2_01CT 000	mU01A010	
	Demolición estructura	1		0,40		142,80	=AZCA2_01CT 000	PNLE001	
		1				69,30	=AZCA2_01CT 000	PNLE002	
		1				55,00	=AZCA2_01CT 000	mE01DSH010	
	Dem. fábr ladrillo M.M.	1				203,26	=AZCA2_01CT 000	mU01BB050	2.070,39
	Tierras procedentes:								
	Movimiento de tierras	1				163,63	=AZCA2_02CT 000	mU02BD050	
	Red de Saneamiento y Drenaje	1				12,15	=AZCA2_04CT 000	mU02BZ010	
	Red de Riego e Hidrantes	1				11,34	=AZCA2_06CT 000	mU02BZ010	

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
		1				0,14	=AZCA2_06CT 000	mU02BZ090	
		-1				-11,34	=AZCA2_06CT 000	mU02ER010	
	Restos vegetales de desbroce	1			0,05	24,00	=AZCA2_09CT 000	mU14A080	
									2.270,31
<b>PNGR001</b>	<b>m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA CON DUMPER</b> M3 Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.								
	Sobre medición carga s/dumper								
	Escombros	1,3				2.691,51	=AZCA2_12CT 001	mG02B020	
	Tierras	1,15				202,31	=AZCA2_12CT 002	mG02B020	
	Restos vegetales	1,2				28,80	=AZCA2_12CT 003	mG02B020	
									2.922,62
<b>mG02B190</b>	<b>m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL</b> Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).								
	Sobre medición carga s/dumper								
	Escombros	1,3				2.691,51	=AZCA2_12CT 001	mG02B020	
	Tierras	1,15				202,31	=AZCA2_12CT 002	mG02B020	
	Restos vegetales	1,2				28,80	=AZCA2_12CT 003	mG02B020	
									2.922,62
<b>mG02B240</b>	<b>m3 CANON RCD FRACCIÓN ÁRIDA</b> Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción árida: hormigón, cerámicos, pétreos, áridos (RCD limpio), incluyendo el canon y el extendido.								
	Descarga de tierras					202,31	=AZCA2_12CT 002	mG02B190	
									202,31
<b>mG02B250</b>	<b>m3 CANON DE RCD A VERTEDERO</b> Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido.								
	Descarga de escombros	<b>N</b>	<b>Área1</b>	<b>Área2</b>					
		1				2.691,51	=AZCA2_12CT 001	mG02B190	
									2.691,51
<b>mG04B010</b>	<b>m3 CANON DE DESBROCE A PLANTA</b> Canon a planta de reciclaje de productos de desbroce del terreno.								
		1				28,80	=AZCA2_12CT 003	mG02B190	
									28,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
	<b>CAPÍTULO AZCA2_13 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_13PC PLAZA CENTRAL</b>								
<b>PNSS001</b>	<b>Ud SEGURIDAD Y SALUD</b> Medidas de Seguridad y Salud en el trabajo durante el transcurso de las obras según mediciones del Anejo de Seguridad y Salud del Proyecto.								
		1							1,00
									1,00
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_13CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>								
<b>PNSS002</b>	<b>Ud SEGURIDAD Y SALUD</b> Medidas de Seguridad y Salud en el trabajo durante el transcurso de las obras según mediciones del Anejo de Seguridad y Salud del Proyecto.								
		1							1,00
									1,00

2 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Los precios que regirán en este proyecto son los recogidos en el cuadro de precios 2011 para proyectos de urbanización y edificación de obra nueva del Ayuntamiento de Madrid, aprobado mediante Resolución de 10 de febrero de 2011 de la Secretaría General Técnica del Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos de la Delegada del Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos (BOAM 14 de febrero de 2011), y los que aparezcan detallados en el Cuadro de Precios nº 1 específico del presente Proyecto, además de aquellos.

El presente cuadro contiene doscientos cuarenta y siete (247) precios incluidos en las siguientes doce (12) páginas.

Madrid, Abril 2014

Autores del Proyecto

Fdo.: Carlos Erenas Godín

Fdo.: José Luis Sanz Guerrero-Strachan

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	PNAL002	ud	Luminaria LED según Protocolo de Pruebas de Luminarias LED, dotada de bloque óptico, de hermeticidad mínima IP65, compuesto por módulo de led de alta potencia, óptica de distribución simétrica o asimétrica, Driver, disipador térmico, CLASE II y equivalente a luminaria con lámpara de VSAP de 150W, incluido transporte y montaje.	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	428,24	0013	PNES001	m	Suministro e instalación de plancha delimitadora de jardinería elevada, recta o curva, de acero COR-TEN de 90 cm. de altura y 10 mm de espesor, anclada al terreno mediante cimentación de hormigón, totalmente terminada.	CIENTO NOVENTA Y CUATRO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	194,48
0002	PNAL003	ud	Derechos de acometida, enganche y verificación de contadores.	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS	1.236,00	0014	PNES002	m	Formación de mechinales en muros de ladrillo mediante tubo de PVC D=32 mm.	VEINTIUN con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	21,88
0003	PNAL100	ud	Conexión de red de alumbrado público existente a red de alumbrado público en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.	CINCO MIL CIENTO CINCUENTA	5.150,00	0015	PNGR001	m3	M3 Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.	TRES con CUATRO CÉNTIMOS	3,04
0004	PNAL101	ud	Sustitución de cableado del circuito C3, definido en el plano de planta del proyecto, por cables de sección mínima de 4x6 mm2 y cable de tierra de 16 mm2, situados en tubo de acero rosado de 63 mm de diámetro, debidamente fijado al forjado o pared. Totalmente instalado.	NUEVE MIL VEINTISIETE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9.027,95	0016	PNLE001	m2	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, /i/ solados y paramentos, por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	SETENTA Y TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	73,98
0005	PNAL102	m3	Suministro, elaboración y puesta en obra de mortero de cemento blanco tipo M-15, en coronación de bases de columnas de alumbrado.	CIENTO VEINTISIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	127,49	0017	PNLE002	m3	Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	CIENTO OCHENTA Y TRES con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	183,72
0006	PNAL103	ud	Elementos de fijación de columna de 4 m. con cimentación sobre forjado de losa de hormigón, incluyendo codo corrugado de PE Ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y resina epoxi de fijación. Totalmente colocados.	CUARENTA Y DOS con OCHENTA CÉNTIMOS	42,80	0018	PNLE003	m2	Desmontado de celosía, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluido transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	CATORCE con VEINTITRES CÉNTIMOS	14,23
0007	PNDAL001	m	Carga y transporte a almacén municipal de cable eléctrico recuperado.	CERO con CATORCE CÉNTIMOS	0,14	0019	PNMU001	ud	Suministro y colocación de banca de hormigón armado de 300x82 cm., modelo PRIMA, o similar, anclado mediante tornillos embebidos en taladros rellenos de resina epoxi, totalmente instalada.	MIL CUARENTA Y DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1.042,25
0008	PNDAL002	ud	Carga y transporte de luminaria o globo desmontado a almacén municipal.	TRES con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3,41	0020	PNMU002	ud	Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 170 x 180 cm..	MIL TREINTA Y TRES con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.033,56
0009	PNDAL003	ud	Carga y transporte de columna desmontada a almacén municipal.	CUARENTA con CINCUENTA CÉNTIMOS	40,50	0021	PNMU003	ud	Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 243 x 270 cm..	MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.418,44
0010	PNDAL004	ud	Demolición por medios manuales de arqueta de ladrillo macizo u hormigón, incluso limpieza y carga de los productos resultantes, y p.p. de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero.	QUINCE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,59	0022	PNMU004	ud	Suministro y colocación de banca de hormigón armado de 400x100 cm., modelo LONGO, o similar, color gris granito, acabado exterior pulido e hidrofugado, respaldo de pino tratado al autoclave, anclado mediante tornillos embebidos en taladros rellenos de resina epoxi, totalmente instalada.	MIL SEISCIENTOS SESENTA con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1.660,25
0011	PNDAL005	m	Montaje o desmontaje de línea eléctrica subterránea hasta 25 mm2.	CERO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	0,81						
0012	PNDAL100	m	Desmontaje de línea de alumbrado público bajo forjado de nivel inferior, hasta 5 m. de altura, incluyendo desmontaje y montaje de falsos techos, y desgrapado de cables o tubos.	TRECE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,48						



REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	PNMU006	ud	Suministro y colocación de fuente de beber de fundición gris, con surtidor de latón, modelo LAMA, o similar, cuerpo pintado de oxirón negro forja, base de hormigón armado decapado e hidrofugado, pulsador con temporizado cromado, colocada empotrada, totalmente instalada, incluso acometida a red de abastecimiento y desagüe.	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO con CINCO CÉNTIMOS	2.558,05	0032	PNPA005	m2	Suministro y puesta en obra de mezcla sintética en caliente, tipo D-12, Compolor Gadner o similar (para colores claros), en capa de rodadura de 4 cm., con áridos con desgaste de Los Angeles <25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante sintético 60/70, incluso riegos de imprimación y de adherencia.	VEINTIOCHO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,84
0024	PNMU013	ud	Suministro e instalación de juego modelo "CABALLO VELOZ" de Konpam, o similar, tipo tobogán con figura de placas HPL, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO con DIEZ CÉNTIMOS	2.818,10	0033	PNPA006	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x6,5 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	TREINTA Y OCHO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	38,27
0025	PNMU014	ud	Suministro e instalación de juego infantil modelo "LA CAMPANILLA", de Kompan, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS con DOCE CÉNTIMOS	842,12	0034	PNPA007	m2	Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, de una mezcla de arenas de miga y río, sobre base de zahorra, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	CUATRO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,48
0026	PNMU015	ud	Suministro e instalación de juego infantil modelo "TIC TAC", de Kompan, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	SETECIENTOS NOVENTA Y DOS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	792,87	0035	PNPA008	m	Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 20 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.	CINCUENTA Y TRES con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	53,34
0027	PNMU016	ud	Suministro y colocación de juego infantil modelo "TU Y YO" de Konpam, o similar, balancín de doble muelle de acero y plataforma y asientos de madera de pino impregnada a presión en autoclave o áneles HPL, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	MIL DOSCIENTOS DIECISIETE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.217,98	0036	PNPA009	m	Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 30 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.	SESENTA Y DOS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	62,85
0028	PNMU017	ud	Suministro e instalación de juego infantil modelo "EL ARENERO" de Konpam, o similar, fabricado madera de primera calidad, tratada en autoclave y barras laterales en laminado de alta presión y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN con NUEVE CÉNTIMOS	11.321,09	0037	PNPA010	m	Suministro e instalación de bordillo de hormigón prefabricado coloreado 75x25x15 cm., modelo ECOGRANIC, de Pavitusa, o similar, del mismo color que el pavimento del mismo modelo, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, colocado sobre solera de hormigón HM-12,5/P/40/I, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	CUARENTA Y CINCO con CINCUENTA CÉNTIMOS	45,50
0029	PNPA001	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado antideslizante, de tamaño 100x50x10 cm., incluso mortero de asiento (mín. 4 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	SESENTA Y OCHO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	68,46	0038	PNPA100	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, y rellenos varios, con HLE-15 (1550 kg/m3), con arcilla expandida F-3 (3-10 mm), y arena de río 0-6 mm, consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	CIENTO DIECIOCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	118,19
0030	PNPA002	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x8 cm., incluso mortero de asiento (6 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	TREINTA Y NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,54	0039	PNPA101	m2	Baldosa hidráulica táctil, de bandas longitudinales (UNE 127029: 2002) de 30x30 cm., en color a elección de la Dirección Facultativa de las obras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	VEINTICUATRO con DIECISEIS CÉNTIMOS	24,16
0031	PNPA003	m2	Suministro y colocación de adoquín de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado superficial veteado, de tamaño 20x20x8 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.), enlechado de juntas y limpieza, totalmente instalado.	CINCUENTA con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	50,74	0040	PNRMU001	ud	Retirada de caseta, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.	CUATROCIENTOS NOVENTA con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	490,37

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	PNRMU002	ud	Retranqueo de papelera de residuos caninos, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, retirada a vertedero de productos resultantes a vertedero, traslado a nueva posición, cimentación y anclaje, totalmente instalada.	CUARENTA Y SEIS con SIETE CÉNTIMOS	46,07	0051	PNSA001	ud	Arqueta de registro de 63x51x70 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	CIENTO ONCE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	111,42
0042	PNRMU003	ud	Retirada de fuente de beber, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.	TREINTA Y NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,84	0052	PNSA002	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 1,5 a 2 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para acera, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO con CUARENTA CÉNTIMOS	595,40
0043	PNRMU004	ud	Retranqueo de banco de hormigón prefabricado, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte de los productos resultantes a vertedero.	CIENTO NUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	109,84	0053	PNSA003	ud	Limpieza de arqueta sumidero existente, de cualquier tamaño, a mantener, incluso carga de los productos resultantes.	DIEZ con TRES CÉNTIMOS	10,03
0044	PNRMU006	ud	Retirada de papelera metálica tipo jardín o similar, con recuperación, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, carga sobre camión y transporte a vertedero o casilla municipal, según instrucciones de la Dirección Facultativa de las Obras.	DIECIOCHO con DIECISIETE CÉNTIMOS	18,17	0054	PNSA004	ud	Adecuación de pozo de registro existente.	CUATROCIENTOS CINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	405,99
0045	PNRMU007	ud	Retirada de bolardo, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, retirada a vertedero de productos resultantes y traslado a lugar indicado por Dirección Facultativa .	VEINTIUN con VEINTISEIS CÉNTIMOS	21,26	0055	PNSA005	ud	Sumidero para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	CIENTO NOVENTA Y UN con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	191,28
0046	PNRMU008	ud	Retirada de jardinera, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.	CIENTO TRES con VEINTIUN CÉNTIMOS	103,21	0056	PNSA006	ud	Pozo de ladrillo perforado tosco, enfoscado y bruñido interiormente, con base de hormigón HM-20/P/40 de espesor, altura libre de 1,20 m., con sumidero adosado para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. y tapa y cerco para calzada, Incluso recibido a tubo de saneamiento.	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	642,66
0047	PNRR001	ud	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	OCHENTA Y OCHO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	88,84	0057	PNSA007	ud	Suministro e instalación de canal de drenaje lineal tipo ACO Drain S100K, o similar, con bastidor de protección integrado de fundición y rejilla tipo pasarela en fundición. Sistema de fijación de reja sin tornillos. Clase de carga F900, según normativa EN 1433. Pendiente incorporada del 0,5%, de anchura total 160 mm y 220 mm de altura.	CIENTO SETENTA Y UN con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	171,88
0048	PNRR002	ud	Derecho de acometida de la red de riego e hidrantes a la red de abastecimiento general del CY II (sin descomposición).	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS	1.442,00						
0049	PNRR003	ud	Conexión de red de riego existente a red de riego en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.	CINCO MIL CIENTO CINCUENTA	5.150,00						
0050	PNRR004	ud	Retirada de tuberías y valvulería de red de riego automática existente en las zonas ajardinadas a eliminar o reconfigurar, incluso transporte a casilla municipal.	CINCO MIL CIENTO CINCUENTA	5.150,00						

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0058	PNSA008	ud	Arqueta sumidero prefabricada registrable de hormigón polímero con bastidor integrado y reja tipo pasarela de fundición. Sistema de fijación de reja sin tornillos . Para canal ACO S100K, o similar. Desagüe DN 150 con junta labiolaberíntica integrada. Para clase de cargas F900, según normativa. sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	DOSCIENTOS VEINTISIETE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	227,81	0063	PNSA013	ud	Demolición y cegado de arqueta sumidero existente, incluso relleno y compactación con suelo de préstamo, desmontaje de cerco y rejilla, demolición hasta plano inferior de la base del firme de acera o calzada, reposición con hormigón HM-12,5/P/40 de la base del firme, y transporte de los productos sobrantes a vertedero, incluso canon de vertido.	CINCO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	5,18
0059	PNSA009	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y hasta 1,5 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para acera, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	558,36	0064	PNSA014	ud	Puesta en rasante de arqueta sumidero actualmente en calzada, a nivel de pavimento de zona de coexistencia, incluyendo recrecido con hormigón HM-20, cerco y rejilla nuevos, limpieza interior y enfoscado. Totalmente instalada y en servicio.	CIENTO VEINTICINCO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	125,92
0060	PNSA010	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 2 a 2,5 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	SETECIENTOS TREINTA Y SEIS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	736,68	0065	PNSA015	ud	Cegado de arqueta sumidero en calzada sobre forjado mediante taponamiento de salida de desagüe con pieza de ladrillo y relleno de arqueta con hormigón aligerado hasta la capa de impermeabilización del pavimento, incluso retirada de marco y rejilla y productos sobrantes a vertedero. Totalmente acabado.	CUARENTA Y SIETE	47,00
0061	PNSA011	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 2,5 a 3 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	NOVECIENTOS TRECE con TRES CÉNTIMOS	913,03	0066	PNSA016	ud	Renovación de arqueta sumidero actualmente en calzada, mediante picado y extracción de la arqueta existente, incluso carga de los productos, sin transporte, desmontaje de la tubería de desagüe hasta la conexión con la tubería general colgada, incluso carga, sin transporte, e instalación de nueva arqueta sumidero prefabricada, incluso tuberías de desagüe hasta conexión a tubería colgada de red general. Totalmente instalado, probado y en servicio.	CUATROCIENTOS TRECE con OCHENTA CÉNTIMOS	413,80
0062	PNSA012	ud	Conexión de red de saneamiento existente a red de saneamiento en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red existente en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.	DIEZ MIL TRESCIENTOS	10.300,00	0067	PNSA017	ud	Renovación de arqueta sumidero actualmente en zona peatonal, mediante picado y extracción de la arqueta existente, incluso carga de los productos, sin transporte, desmontaje de la tubería de desagüe hasta la conexión con la tubería general colgada, incluso carga, sin transporte, e instalación de nueva arqueta sumidero prefabricada, incluso tuberías de desagüe hasta conexión a tubería colgada de red general. Totalmente instalado, probado y en servicio.	TRESCIENTOS TRES con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	303,63
						0068	PNSA018	ud	Transformación de pozo absorbadero existente en pozo de registro, mediante la retirada del buzón, tapa y rejilla del pozo absorbadero, demolición de arqueta de recogida y cegado de acometida de la misma al pozo, instalación de cerco y tapa de pozo de registro en acera y puesta en rasante de la misma, incluso trabajos de remate de albañilería y transporte de los productos de demolición a vertedero y del buzón y la tapa a casilla municipal.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	351,67
						0069	PNSA019	ud	Sumidero para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	DOSCIENTOS OCHO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	208,18
						0070	PNSA020	m	Limpieza de rejilla sumidero longitudinal a mantener, incluyendo montaje y desmontaje de rejilla, limoieza del canal y pequeñas obras de reparación, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero, totalmente terminada.	OCHO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,36

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	PNSE100	m2	Suministro e instalación de plancha delimitadora o para chapado de jardinera elevada, en forma de L, con 30 cm. de base y altura variable, de acero COR-TEN de 10 mm de espesor, anclada al terreno mediante elementos de fijación, incluido pequeño material de anclaje, totalmente instalada.	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	233,54
0072	PNSE101	m2	Tarima de madera tratada en autoclave, sobre rastreles de madera del mismo tipo, incluso material de fijación y anclaje a murete de ladrillo. Totalmente instalada.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	199,62
0073	PNSS001	Ud	Medidas de Seguridad y Salud en el trabajo durante el transcurso de las obras según mediciones del Anejo de Seguridad y Salud del Proyecto.	VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO con SESENTA CÉNTIMOS	22.825,60
0074	PNSS002	Ud	Medidas de Seguridad y Salud en el trabajo durante el transcurso de las obras según mediciones del Anejo de Seguridad y Salud del Proyecto.	VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25.442,56
0075	mE01DSH010	m2	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	CUARENTA con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	40,67
0076	mE01DWM070	m3	Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en forjados de cualquier tipo, para pasos de instalaciones, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	CUARENTA Y TRES con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	43,29
0077	mE02SA010	m3	Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	VEINTISEIS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	26,24
0078	mE05AAL010	kg	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	DOS con QUINCE CÉNTIMOS	2,15
0079	mE05PFC010J	m2	Forjado de placa cerámica pretensada Ceratrés, de 21 cm. de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensor Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 B-500S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, terminado según EFHE, EHE y CTE.	SESENTA Y SEIS con VEINTITRES CÉNTIMOS	66,23

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	mE10IAP020	m2	Membrana impermeabilizante multicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2, lámina de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m2 de 2,4 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; lámina de betún elastómero SBS armado con fieltro de fibra de vidrio (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; capa de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m2 de las mismas características de las anteriores e imprimación de oxiasfalto. Lista para proteger con protección pesada.	CUARENTA Y DOS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	42,76
0081	mE10INP030	m2	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada con una lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, armada con un tejido de fibra de vidrio impregnado con resina, a proteger con protección pesada.	DIECINUEVE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	19,42
0082	mE10INR020	m2	Impermeabilización de jardinera con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros del éster del ácido acrílico, en capa de 1,75 kg/m2., aplicado a brocha o rodillo.	DIEZ con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,37
0083	mE12CA010	m2	Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm., pulido y de aristas matadas, en colores beige, coral o gris, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	OCHENTA Y DOS con ONCE CÉNTIMOS	82,11
0084	mE15WW040	m2	Rejilla metálica limpiabarros, con celosía de acero galvanizado tipo trames, formada por pletina de acero de 20x2 mm., formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero de 25x25x3 mm. con patillas para recibido. Montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	CIENTO SESENTA Y SIETE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	167,49
0085	mG02B020	m3	Carga de RCD sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.	CINCO con SEIS CÉNTIMOS	5,06
0086	mG02B190	m3	Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	CINCO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,72
0087	mG02B240	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción árida: hormigón, cerámicos, pétreos, áridos (RCD limpio), incluyendo el canon y el extendido.	DIEZ con TREINTA CÉNTIMOS	10,30
0088	mG02B250	m3	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido.	DOCE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,36

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0089	mG04B010	m3	Canon a planta de reciclaje de productos de desbroce del terreno.	CINCO con QUINCE CÉNTIMOS	5,15	0102	mU01BP030	m2	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	DOS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,55
0090	mU01A010	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.	TRES con NUEVE CÉNTIMOS	3,09	0103	mU01C020	m	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	TRES con SEIS CÉNTIMOS	3,06
0091	mU01A060	m	Levantado y desmontaje de tuberías de fundición de red de riego (ø 40 - ø 80 mm), con p.p. de piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte.	DOS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,44	0104	mU01C040	ud	Desmontaje de cartel, con recuperación del material y carga, sin transporte.	DIECISEIS con CATORCE CÉNTIMOS	16,14
0092	mU01BB010	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	TREINTA Y CUATRO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,52	0105	mU01C050	ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	DIEZ con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,95
0093	mU01BB020	m3	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	SESENTA Y TRES con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	63,89	0106	mU02A060	ud	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.	CERO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,52
0094	mU01BB030	m3	Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	TREINTA Y OCHO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	38,54	0107	mU02A080	ud	Extracción y transporte a vertedero de tocón por cm de diámetro.	CERO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,84
0095	mU01BB040	m3	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	SETENTA con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	70,29	0108	mU02BD010	m3	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja.	DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	2,25
0096	mU01BB050	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	VEINTICINCO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	25,88	0109	mU02BD050	m3	Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno blando, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte.	CINCO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	5,96
0097	mU01BB060	m3	Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	TREINTA Y SEIS con DIECISEIS CÉNTIMOS	36,16	0110	mU02BD060	m3	Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte.	DIEZ con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,98
0098	mU01BF030	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	VEINTIUN con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,57	0111	mU02BZ010	m3	Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	VEINTISIETE con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,87
0099	mU01BF040	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	CINCUENTA Y UN con DIEZ CÉNTIMOS	51,10	0112	mU02BZ020	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	DOS	2,00
0100	mU01BF070	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.	DOS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,67	0113	mU02BZ090	m3	Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	TREINTA Y DOS con NUEVE CÉNTIMOS	32,09
0101	mU01BP020	m2	Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	TRES con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,63	0114	mU02D020	m2	Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado.	NUEVE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	9,27

## REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

## CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0115	mU02EA010	m3	Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.	CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	4,18	0127	mU03EP010J	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	SETENTA Y NUEVE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	79,83
0116	mU02EA020	m3	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	VEINTIDOS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	22,82	0128	mU03G050	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en anclajes de llaves o piezas especiales con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	NOVENTA con TREINTA CÉNTIMOS	90,30
0117	mU02ER010	m3	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	CUATRO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,57	0129	mU03H050	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en cimientos de báculos, columnas, postes y armarios, para alumbrado, semáforos o señalización, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	OCHENTA Y SEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	86,44
0118	mU02ER020	m3	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	ONCE con SEIS CÉNTIMOS	11,06	0130	mU03J020	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	UN con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	1,51
0119	mU02ER040	m3	Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil.	VEINTISEIS con CINCUENTA CÉNTIMOS	26,50	0131	mU04B010	m2	Encofrado de madera en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	DIECINUEVE con DOCE CÉNTIMOS	19,12
0120	mU02F010	m2	Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.	CERO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,64	0132	mU04B020	m2	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.	VEINTIUN con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	21,86
0121	mU02F030	m2	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	DOS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	2,71	0133	mU04C020	m2	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada, en pilares con acabado visto, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza.	VEINTITRES con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	23,91
0122	mU02F040	m2	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.	CERO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,45	0134	mU05A010	m3	Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil.	DIECIOCHO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	18,85
0123	mU03AH010	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	SETENTA con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	70,99	0135	mU05A060	m	Zanja de drenaje, de 0,80 x 0,40 m incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a vertedero y relleno de material filtro, tubo dren de ø 16 cm, suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción mayor o igual a 30 kN/m2 y anticontaminante con el fin de evitar colmatación del material filtro.	DIECISEIS con VEINTIUN CÉNTIMOS	16,21
0124	mU03AS010	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/P/40 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	OCHENTA Y CINCO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	85,46	0136	mU05B130	m	Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 160 mm de diámetro, en zanja drenante.	SEIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,48
0125	mU03AS030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	OCHENTA Y OCHO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	88,88	0137	mU05C020	m3	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	DOCE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	12,18
0126	mU03DM030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	NOVENTA Y UN con SEIS CÉNTIMOS	91,06	0138	mU05D020	m3	Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.	VEINTICINCO con TRES CÉNTIMOS	25,03

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0139	mU06A075	m	Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	TRECE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,72	0151	mU08BC010	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de 10 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5 ) y arena de río (M-10) en paramentos verticales.	ONCE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	11,18
0140	mU06CH010	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	QUINCE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,59	0152	mU09AV010	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elástica de estanquidad.	TREINTA Y CINCO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	35,56
0141	mU06CH060	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 30 x 30 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	DIECISIETE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,82	0153	mU09AV020	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elástica de estanquidad.	CINCUENTA Y UN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	51,45
0142	mU06CT080	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.	TREINTA Y UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS	31,25	0154	mU10AF010	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 80 mm	DIECINUEVE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	19,83
0143	mU07A020	m2	2cm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.	CERO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,44	0155	mU10AF080	ud	Suministro y colocación de empalme B E ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso junta mecánica Exprés y de brida.	CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	44,42
0144	mU07B010	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	CERO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,52	0156	mU10AF100	ud	Suministro y colocación de manguito EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés.	SESENTA con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	60,88
0145	mU07B030	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	CERO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,36	0157	mU10AF170	ud	Suministro y colocación de codo 1/4, 1/8 ó 1/16 EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés.	SETENTA con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	70,48
0146	mU07DB070	m2	Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	SEIS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,85	0158	mU10AF240	ud	Suministro y colocación de Te EE-B 80/40 ó 80/80, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés y junta de brida en derivación.	SETENTA Y UN con VEINTITRES CÉNTIMOS	71,23
0147	mU07DB100	m2	Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	CUATRO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	4,61	0159	mU10AF440	ud	Suministro y colocación de junta de brida de ø 80 mm	QUINCE con DIEZ CÉNTIMOS	15,10
0148	mU07DB130	m2	Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	OCHO con SIETE CÉNTIMOS	8,07	0160	mU10AF500	ud	Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida.	SESENTA Y TRES con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	63,63
0149	mU08AH050	m2	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo (H.S.), tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5).	NUEVE con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,36	0161	mU10AF520	kg	Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. (Esta unidad es aplicable únicamente a la redacción de proyectos).	SIETE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
0150	mU08AR010J	m3	Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en muros y/o pilastras. (Ladrillos de 24 x 11,5 X 5,2 cm).	CIENTO OCHENTA Y DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	182,27	0162	mU10AF610	ud	Corte nocturno para injerto o derivaciones en tubería del Canal de Isabel II, hasta ø 300 mm, incluso restablecimiento del servicio normal del agua, sin incluir piezas necesarias.	CUATROCIENTOS VEINTICINCO con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	425,94

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0163	mU10APA020	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	DOS con CUATRO CÉNTIMOS	2,04	0175	mU10DF170	m	Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.50 m.	UN con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1,29
0164	mU10APA070	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	TRES con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,36	0176	mU10DF230	ud	Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.	DOS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,67
0165	mU10APA080	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	CUATRO con SIETE CÉNTIMOS	4,07	0177	mU10DP100	ud	Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos.	CIENTO NOVENTA Y OCHO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	198,97
0166	mU10APA090	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	CINCO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	5,31	0178	mU10DT060	ud	Suministro e instalación de inundador autocompensante para caudales de 60, 120, 230 y 450 l/hora, para instalar sobre cuerpos de difusor, rosca hembra.	CINCO con TRECE CÉNTIMOS	5,13
0167	mU10APA100	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	SIETE con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,34	0179	mU10DV180	ud	Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=2" con rosca, instalada.	OCHENTA Y UN con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	81,99
0168	mU10APA290	ud	Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.	QUINCE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	15,27	0180	mU10DV290	ud	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de ø=1 1/2" roscada e instalada.	TREINTA Y CINCO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,54
0169	mU10C020	ud	Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	428,49	0181	mU10DV300	ud	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de ø=2" roscada e instalada.	CINCUENTA con VEINTITRES CÉNTIMOS	50,23
0170	mU10C170	ud	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm	CUARENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	41,75	0182	mU10DV330	ud	Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 80 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión.	DOSCIENTOS CINCUENTA con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	250,54
0171	mU10DC020	ud	suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 80 mm, incluso accesorios de conexión.	OCHOCIENTOS SESENTA con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	860,65	0183	mU11D010	ud	Suministro y colocación de ventosa automática de acero inoxidable con deflector de aire y dispositivo de purga de ø 50 mm, incluso junta de brida.	TRESCIENTOS con QUINCE CÉNTIMOS	300,15
0172	mU10DE010	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	CINCUENTA Y OCHO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	58,81	0184	mU13AQ090	ud	Armario APM-6R, hasta 6 salidas, según esquema AE-5.3, con Estabilizador-Reductor de flujo de 45kVA, medida directa según P.C.T.G., instalado. Excluida obra civil y salidas.	DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10.993,55
0173	mU10DE050	ud	Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.	CIENTO CINCUENTA Y UN con TRES CÉNTIMOS	151,03	0185	mU13BA380	m	Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos.	DOS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	2,61
0174	mU10DF090	ud	Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 2" de metal , incluso accesorios de conexión y manómetros.	TRESCIENTOS VEINTIDOS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	322,26	0186	mU13BAB010	m	Conductor termoplástico especial de 0,6/1 Kv de 2 x 2,5 mm2 de sección, según norma UNE 21029, cilíndrico para instalación interior en candelabro báculo o brazo mural, instalado.	UN con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,73
						0187	mU13BAS010	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,64



REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0188	mU13BAS020	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	TRES con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,88	0201	mU13F090	ud	Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria hasta 7.40 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.	CATORCE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,53
0189	mU13BAT030	m	Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.	DOS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,64	0202	mU13F220	ud	Desmontaje de acometida subterránea, incluyendo reposición de pavimento.	CINCUENTA Y SEIS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	56,84
0190	mU13BAT040	m	Conductor de cobre de 1 x 25 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.	TRES con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,77	0203	mU13F230	ud	Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.	CIENTO DIECISIETE con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	117,63
0191	mU13BC040	ud	Derivación en T, tipo KIT para conductor hasta 3,5 x 25 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalada, incluido pequeño material.	CINCUENTA Y CUATRO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	54,28	0204	mU13F250	ud	Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.	DIECIOCHO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,66
0192	mU13BE060	m	De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.	QUINCE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,59	0205	mU13KA040	m	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	DIECINUEVE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	19,93
0193	mU13BE070	m	De tubo de acero galvanizado, roscado, M-63, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.	VEINTITRES con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	23,65	0206	mU13KA080	m	Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0,20 m de espesor, según N.E.C. incluso movimiento de tierras, con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.	CINCUENTA Y UN con DIECISIETE CÉNTIMOS	51,17
0194	mU13C030	ud	Caja de conexión y protección para brazos y columnas tipo jardín, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o polycarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada.	VEINTIDOS con NOVENTA CÉNTIMOS	22,90	0207	mU13KB010	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	CIENTO ONCE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	111,68
0195	mU13DQA010	ud	Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.	DOSCIENTOS OCHO con ONCE CÉNTIMOS	208,11	0208	mU13KB020	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.	CIENTO CUARENTA con TRECE CÉNTIMOS	140,13
0196	mU13DQD010	ud	Cruceta metálica de 2 brazos para columna de 4 y 6 m, según P.C.T.G., incluyendo accesorios de fijación, transporte y montaje.	CINCUENTA Y CINCO con TREINTA CÉNTIMOS	55,30	0209	mU13KB060	ud	Relleno con arena de miga de los conductores en arqueta existente y hormigonado con una capa mínima de 10 cm según AE 14.4.	DIEZ con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,54
0197	mU13DR070	ud	Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 4.5 m de altura.	VEINTISIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	27,71	0210	mU13KC020	ud	Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	DOSCIENTOS VEINTISEIS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	226,96
0198	mU13E010	ud	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozo.	CINCUENTA Y NUEVE con DOCE CÉNTIMOS	59,12						
0199	mU13E030	ud	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.	OCHO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,45						
0200	mU13F020	ud	Numeración de báculo, columna y brazo mural.	NUEVE con VEINTE CÉNTIMOS	9,20						

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0211	mU13KC040	ud	Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	DOSCIENTOS TRECE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	213,24	0222	mU14DB120	ud	Suministro y plantación de Picea pungens glauca de 1.50 - 2.00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	CIENTO OCHENTA con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	180,35
0212	mU13KD010	ud	Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción.	DIECISIETE	17,00	0223	mU14ED170	ud	Suministro y plantación de Platanus hybrida de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	SESENTA Y SIETE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	67,38
0213	mU14A080	m2	Desbroce y limpieza de restos vegetales del terreno, exento de materiales de obra, mediante herramientas manuales de corte, incluido carga de residuos, sin transporte.	CERO con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,92	0224	mU14H140	ud	Suministro y plantación de Buxus sempervirens ejemplar "bola" de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor	CINCO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,54
0214	mU14A090	m2	Rastrillado manual del terreno para igualación de superficie.	CERO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,67	0225	mU14I040	ud	Suministro y plantación de Mentha pulegium de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	TRES con ONCE CÉNTIMOS	3,11
0215	mU14A160	m3	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.	VEINTICINCO con OCHENTA CÉNTIMOS	25,80	0226	mU14I080	ud	Suministro y plantación de Salvia officinalis de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	DOS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,75
0216	mU14A210	m3	Suministro a granel y extensión de arena de río en jardinería, por medios mecánicos.	VEINTITRES con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,73	0227	mU14I090	ud	Suministro y plantación de Santolina chamaeciparissus de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	DOS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,75
0217	mU14A360	m2	Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,	CUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,89	0228	mU14I100	ud	Suministro y plantación de Thymus ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	TRES con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,58
0218	mU14A380	m2	Suministro de gravillas de machaqueo, de diferentes colores, tamaño 3-5 mm, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2, incluidos preparación del terreno necesaria, p.p. de banda de separación empotrable en el suelo, fabricada en plástico anti-UV y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.	SIETE con DIECIOCHO CÉNTIMOS	7,18	0229	mU14N150	ud	Protección de arbolado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.	OCHENTA Y CUATRO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	84,49
0219	mU14A620	m2	Suministro y extensión de gravilla blanca sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g/m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	DOCE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,62	0230	mU14O090	ud	Poda de arbolado o arbusto con motosierra, hasta una altura de 4 m, para cualquier tipo de terreno y pendiente <25%, irrecogida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada.	CUARENTA Y CINCO con OCHO CÉNTIMOS	45,08
0220	mU14A630	m2	Suministro y extensión de gravilla volcán sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g/m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	DOCE con VEINTIUN CÉNTIMOS	12,21	0231	mU15AH010	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	UN con CATORCE CÉNTIMOS	1,14
0221	mU14DA640	ud	Suministro y plantación de Juniperus horizontalis, pfitzeriana, etc. de 0.40 - 0.60 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m, y primer riego.	CATORCE con CUATRO CÉNTIMOS	14,04	0232	mU15AH020	m	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	UN con DOCE CÉNTIMOS	1,12
						0233	mU15AH090	m	Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	TRES con VEINTISEIS CÉNTIMOS	3,26
						0234	mU15AH100	m2	Estarco en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	DIECIOCHO con CUATRO CÉNTIMOS	18,04

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0235	mU15AH110	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.		20,80
				VEINTE con OCHENTA CÉNTIMOS	
0236	mU15AV020	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.		35,37
				TREINTA Y CINCO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0237	mU15AV100	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 90 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		76,94
				SETENTA Y SEIS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0238	mU15AV160	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		60,53
				SESENTA con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0239	mU15AV260	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		71,75
				SETENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0240	mU15AV350	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.		70,89
				SETENTA con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0241	mU16E040	m2	Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 70 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores.		143,64
				CIENTO CUARENTA Y TRES con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0242	mU16J020	ud	Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje.		64,31
				SESENTA Y CUATRO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0243	mU16M050	ud	Suministro y colocación de valla metálica pintada para áreas infantiles de 2,00 m., según N.E.C. (MU-49), incluso cimentación.		106,07
				CIENTO SEIS con SIETE CÉNTIMOS	
0244	mU18A020	m	Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas.		0,76
				CERO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0245	mU18A151	ud	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.		862,91
				OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0246	mU18A240	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m. para 6 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embudidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).		45,73
				CUARENTA Y CINCO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0247	mU18BA385	m	Suministro e instalación de tubería verde de polietileno de alta densidad según norma UNE 50086 de 110 mm. de diámetro, sin incluir excavación y relleno de zanja.		2,37
				DOS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

3 CUADRO DE PRECIOS Nº 2

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Los precios que regirán en este proyecto son los recogidos en el cuadro de precios 2011 para proyectos de urbanización y edificación de obra nueva del Ayuntamiento de Madrid, aprobado mediante Resolución de 10 de febrero de 2011 de la Secretaría General Técnica del Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos de la Delegada del Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos (BOAM 14 de febrero de 2011), y los que aparezcan detallados en el Cuadro de Precios nº 2 específico del presente Proyecto, además de aquellos.

El presente cuadro contiene doscientos cuarenta y siete (247) precios incluidos en las siguientes diecisiete (17) páginas.

Madrid, Abril 2014

Autores del Proyecto

Fdo.: Carlos Erenas Godín

Fdo.: José Luis Sanz Guerrero-Strachan

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	PNAL002	ud	Luminaria LED según Protocolo de Pruebas de Luminarias LED, dotada de bloque óptico, de hermeticidad mínima IP65, compuesto por módulo de led de alta potencia, óptica de distribución simétrica o asimétrica, Driver, disipador térmico, CLASE II y equivalente a luminaria con lámpara de VSAP de 150W, incluido transporte y montaje.	
			Mano de obra .....	12,55
			Resto de obra y materiales .....	415,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>428,24</b>
0002	PNAL003	ud	Derechos de acometida, enganche y verificación de contadores.	
			Resto de obra y materiales .....	1.236,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.236,00</b>
0003	PNAL100	ud	Conexión de red de alumbrado público existente a red de alumbrado público en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.	
			Resto de obra y materiales .....	5.150,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.150,00</b>
0004	PNAL101	ud	Sustitución de cableado del circuito C3, definido en el plano de planta del proyecto, por cables de sección mínima de 4x6 mm2 y cable de tierra de 16 mm2, situados en tubo de acero rosado de 63 mm de diámetro, debidamente fijado al forjado o pared. Totalmente instalado.	
			Resto de obra y materiales .....	9.027,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9.027,95</b>
0005	PNAL102	m3	Suministro, elaboración y puesta en obra de mortero de cemento blanco tipo M-15, en coronación de bases de columnas de alumbrado.	
			Mano de obra .....	27,61
			Maquinaria.....	0,97
			Resto de obra y materiales .....	98,91
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>127,49</b>
0006	PNAL103	ud	Elementos de fijación de columna de 4 m. con cimentación sobre forjado de losa de hormigón, incluyendo codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y resina epoxi de fijación. Totalmente colocados.	
			Mano de obra .....	16,31
			Resto de obra y materiales .....	26,48
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,80</b>
0007	PNDAL001	m	Carga y transporte a almacén municipal de cable eléctrico recuperado.	
			Mano de obra .....	0,09
			Maquinaria.....	0,05
			Resto de obra y materiales .....	0,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,14</b>
0008	PNDAL002	ud	Carga y transporte de luminaria o globo desmontado a almacén municipal.	
			Mano de obra .....	0,81
			Maquinaria.....	2,50
			Resto de obra y materiales .....	0,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,41</b>
0009	PNDAL003	ud	Carga y transporte de columna desmontado a almacén municipal.	
			Mano de obra .....	14,34
			Maquinaria.....	24,97
			Resto de obra y materiales .....	1,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,50</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0010	PNDAL004	ud	Demolición por medios manuales de arqueta de ladrillo macizo u hormigón, incluso limpieza y carga de los productos resultantes, y p.p. de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero.	
			Mano de obra .....	11,61
			Maquinaria.....	3,53
			Resto de obra y materiales .....	0,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,59</b>
0011	PNDAL005	m	Montaje o desmontaje de línea eléctrica subterránea hasta 25 mm2.	
			Mano de obra .....	0,79
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,81</b>
0012	PNDAL100	m	Desmontaje de línea de alumbrado público bajo forjado de nivel inferior, hasta 5 m. de altura, incluyendo desmontaje y montaje de falsos techos, y desgrapado de cables o tubos.	
			Mano de obra .....	7,03
			Maquinaria.....	6,05
			Resto de obra y materiales .....	0,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,48</b>
0013	PNES001	m	Suministro e instalación de plancha delimitadora de jardinera elevada, recta o curva, de acero COR-TEN de 90 cm. de altura y 10 mm de espesor, anclada al terreno mediante cimentación de hormigón, totalmente terminada.	
			Mano de obra .....	88,02
			Resto de obra y materiales .....	106,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>194,48</b>
0014	PNES002	m	Formación de mechinales en muros de ladrillo mediante tubo de PVC D=32 mm.	
			Mano de obra .....	16,24
			Resto de obra y materiales .....	5,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,88</b>
0015	PNGR001	m3	M3 Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.	
			Mano de obra .....	2,44
			Maquinaria.....	0,51
			Resto de obra y materiales .....	0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,04</b>
0016	PNLE001	m2	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, i/ solados y paramentos, por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra .....	32,61
			Maquinaria.....	38,86
			Resto de obra y materiales .....	2,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,98</b>
0017	PNLE002	m3	Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			Mano de obra .....	97,83
			Maquinaria.....	80,12
			Resto de obra y materiales .....	5,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>183,72</b>

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0018	PNLE003	m2	Desmontado de celosía, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluido transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	
			Mano de obra .....	4,34
			Maquinaria.....	9,47
			Resto de obra y materiales .....	0,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,23</b>
0019	PNMU001	ud	Suministro y colocación de banca de hormigón armado de 300x82 cm., modelo PRIMA, o similar, anclado mediante tornillos embebidos en taladros rellenos de resina epoxi, totalmente instalada.	
			Mano de obra .....	34,89
			Maquinaria.....	52,00
			Resto de obra y materiales .....	955,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.042,25</b>
0020	PNMU002	ud	Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 170 x 180 cm..	
			Mano de obra .....	17,45
			Maquinaria.....	26,00
			Resto de obra y materiales .....	990,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.033,56</b>
0021	PNMU003	ud	Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 243 x 270 cm..	
			Mano de obra .....	20,93
			Maquinaria.....	31,20
			Resto de obra y materiales .....	1.366,31
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.418,44</b>
0022	PNMU004	ud	Suministro y colocación de banca de hormigón armado de 400x100 cm., modelo LONGO, o similar, color gris granito, acabado exterior pulido e hidrofugado, respaldo de pino tratado al autoclave, anclado mediante tornillos embebidos en taladros rellenos de resina epoxi, totalmente instalada.	
			Mano de obra .....	34,89
			Maquinaria.....	52,00
			Resto de obra y materiales .....	1.573,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.660,25</b>
0023	PNMU006	ud	Suministro y colocación de fuente de beber de fundición gris, con surtidor de latón, modelo LAMA, o similar, cuerpo pintado de oxirón negro forja, base de hormigón armado decapado e hidrofugado, pulsador con temporizado cromado, colocada empotrada, totalmente instalada, incluso acometida a red de abastecimiento y desagüe.	
			Mano de obra .....	52,34
			Maquinaria.....	31,20
			Resto de obra y materiales .....	2.474,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.558,05</b>
0024	PNMU013	ud	Suministro e instalación de juego modelo "CABALLO VELOZ" de Konpam, o similar, tipo tobogán con figura de placas HPL, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
			Mano de obra .....	101,03
			Maquinaria.....	3,92
			Resto de obra y materiales .....	2.713,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.818,10</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0025	PNMU014	ud	Suministro e instalación de juego infantil modelo "LA CAMPANILLA", de Konpan, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
			Mano de obra .....	61,27
			Maquinaria.....	0,15
			Resto de obra y materiales .....	780,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>842,12</b>
0026	PNMU015	ud	Suministro e instalación de juego infantil modelo "TIC TAC", de Konpan, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
			Mano de obra .....	73,03
			Maquinaria.....	0,20
			Resto de obra y materiales .....	719,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>792,87</b>
0027	PNMU016	ud	Suministro y colocación de juego infantil modelo "TU Y YO" de Konpam, o similar, balancín de doble muelle de acero y plataforma y asientos de madera de pino impregnada a presión en autoclave o ñeles HPL, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	
			Mano de obra .....	81,18
			Maquinaria.....	0,15
			Resto de obra y materiales .....	1.136,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.217,98</b>
0028	PNMU017	ud	Suministro e instalación de juego infantil modelo "EL ARENERO" de Konpam, o similar, fabricado madera de primera calidad, tratada en autoclave y barras laterales en laminado de alta presión y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	
			Mano de obra .....	463,87
			Maquinaria.....	5,88
			Resto de obra y materiales .....	10.851,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.321,09</b>
0029	PNPA001	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado antideslizante, de tamaño 100x50x10 cm., incluso mortero de asiento (mín. 4 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	
			Mano de obra .....	26,30
			Maquinaria.....	0,56
			Resto de obra y materiales .....	41,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,46</b>
0030	PNPA002	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x8 cm., incluso mortero de asiento (6 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	
			Mano de obra .....	11,38
			Maquinaria.....	0,02
			Resto de obra y materiales .....	28,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,54</b>
0031	PNPA003	m2	Suministro y colocación de adoquín de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado superficial veteado, de tamaño 20x20x8 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.), enlechado de juntas y limpieza, totalmente instalado.	
			Mano de obra .....	18,08
			Maquinaria.....	0,10
			Resto de obra y materiales .....	32,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,74</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0032	PNPA005	m2	Suministro y puesta en obra de mezcla sintética en caliente, tipo D-12, Compolor Gadner o similar (para colores claros), en capa de rodadura de 4 cm., con áridos con desgaste de Los Angeles <25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante sintético 60/70, incluso riegos de imprimación y de adherencia.	
			Resto de obra y materiales .....	28,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,84</b>
0033	PNPA006	m2	Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x6,5 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	
			Mano de obra .....	10,30
			Maquinaria.....	0,05
			Resto de obra y materiales .....	27,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,27</b>
0034	PNPA007	m2	Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, de una mezcla de arenas de miga y río, sobre base de zahorra, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	
			Mano de obra .....	0,70
			Maquinaria.....	1,13
			Resto de obra y materiales .....	2,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,48</b>
0035	PNPA008	m	Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 20 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.	
			Mano de obra .....	38,80
			Resto de obra y materiales .....	14,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,34</b>
0036	PNPA009	m	Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 30 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.	
			Mano de obra .....	42,35
			Resto de obra y materiales .....	20,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,85</b>
0037	PNPA010	m	Suministro e instalación de bordillo de hormigón prefabricado coloreado 75x25x15 cm., modelo ECOGRANIC, de Pavitusa, o similar, del mismo color que el pavimento del mismo modelo, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, colocado sobre solera de hormigón HM-12,5/P/40/I, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra .....	11,72
			Maquinaria.....	0,06
			Resto de obra y materiales .....	33,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,50</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0038	PNPA100	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, y rellenos varios, con HLE-15 (1550 kg/m3), con arcilla expandida F-3 (3-10 mm), y arena de río 0-6 mm, consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	
			Mano de obra .....	6,50
			Maquinaria.....	0,54
			Resto de obra y materiales .....	111,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,19</b>
0039	PNPA101	m2	Baldosa hidráulica táctil, de bandas longitudinales (UNE 127029: 2002) de 30x30 cm., en color a elección de la Dirección Facultativa de las obras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
			Mano de obra .....	11,80
			Maquinaria.....	0,03
			Resto de obra y materiales .....	12,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,16</b>
0040	PNRMU001	ud	Retirada de caseta, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.	
			Mano de obra .....	140,42
			Maquinaria.....	328,05
			Resto de obra y materiales .....	21,98
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>490,37</b>
0041	PNRMU002	ud	Retranqueo de papelera de residuos caninos, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, retirada a vertedero de productos resultantes avertedero, traslado a nueva posición, cimentación y anclaje, totalmente instalada.	
			Mano de obra .....	20,19
			Maquinaria.....	16,68
			Resto de obra y materiales .....	9,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,07</b>
0042	PNRMU003	ud	Retirada de fuente de beber, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.	
			Mano de obra .....	21,30
			Maquinaria.....	17,25
			Resto de obra y materiales .....	1,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,84</b>
0043	PNRMU004	ud	Retranqueo de banco de hormigón prefabricado, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte de los productos resultantes a vertedero.	
			Mano de obra .....	36,35
			Maquinaria.....	69,78
			Resto de obra y materiales .....	3,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>109,84</b>
0044	PNRMU006	ud	Retirada de papelera metálica tipo jardín o similar, con recuperación, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, carga sobre camión y transporte a vertedero o casilla municipal, según instrucciones de la Dirección Facultativa de las Obras.	
			Mano de obra .....	5,38
			Maquinaria.....	12,19
			Resto de obra y materiales .....	0,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,17</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0045	PNRMU007	ud	Retirada de bolardo, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, retirada a vertedero de productos resultantes y traslado a lugar indicado por Dirección Facultativa .	
			Mano de obra .....	10,61
			Maquinaria.....	9,97
			Resto de obra y materiales .....	0,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,26</b>
0046	PNRMU008	ud	Retirada de jardinera, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.	
			Mano de obra .....	44,76
			Maquinaria.....	54,83
			Resto de obra y materiales .....	3,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>103,21</b>
0047	PNRR001	ud	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra .....	41,87
			Resto de obra y materiales .....	46,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,84</b>
0048	PNRR002	ud	Derecho de acometida de la red de riego e hidrantes a la red de abastecimiento general del CY II (sin descomposición).	
			Resto de obra y materiales .....	1.442,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.442,00</b>
0049	PNRR003	ud	Conexión de red de riego existente a red de riego en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.	
			Resto de obra y materiales .....	5.150,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.150,00</b>
0050	PNRR004	ud	Retirada de tuberías y valvulería de red de riego automática existente en las zonas ajardinadas a eliminar o reconfigurar, incluso transporte a casilla municipal.	
			Resto de obra y materiales .....	5.150,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.150,00</b>
0051	PNSA001	ud	Arqueta de registro de 63x51x70 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra .....	64,40
			Resto de obra y materiales .....	47,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,42</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0052	PNSA002	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 1,5 a 2 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para acera, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra .....	246,64
			Resto de obra y materiales .....	348,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>595,40</b>
0053	PNSA003	ud	Limpieza de arqueta sumidero existente, de cualquier tamaño, a mantener, incluso carga de los productos resultantes.	
			Mano de obra .....	9,74
			Resto de obra y materiales .....	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,03</b>
0054	PNSA004	ud	Adecuación de pozo de registro existente.	
			Mano de obra .....	225,46
			Maquinaria.....	5,59
			Resto de obra y materiales .....	174,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>405,99</b>
0055	PNSA005	ud	Sumidero para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
			Mano de obra .....	95,35
			Resto de obra y materiales .....	95,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>191,28</b>
0056	PNSA006	ud	Pozo de ladrillo perforado tosco, enfoscado y bruñido interiormente, con base de hormigón HM-20/P/740 de espesor, altura libre de 1,20 m., con sumidero adosado para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. y tapa y cerco para calzada, Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
			Mano de obra .....	163,22
			Resto de obra y materiales .....	479,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>642,66</b>
0057	PNSA007	ud	Suministro e instalación de canal de drenaje lineal tipo ACO Drain S100K, o similar, con bastidor de protección integrado de fundición y rejilla tipo pasarela en fundición. Sistema de fijación de reja sin tornillos. Clase de carga F900, según normativa EN 1433. Pendiente incorporada del 0,5%, de anchura total 160 mm y 220 mm de altura.	
			Mano de obra .....	14,26
			Resto de obra y materiales .....	157,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>171,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0058	PNSA008	ud	Arqueta sumidero prefabricada registrable de hormigón polímero con bastidor integrado y reja tipo pasarela de fundición. Sistema de fijación de reja sin tornillos . Para canal ACO S100K, o similar. Desagüe DN 150 con junta labiolaberíntica integrada. Para clase de cargas F900, según normativa. sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra .....	17,82
			Resto de obra y materiales .....	209,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>227,81</b>
0059	PNSA009	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y hasta 1,5 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para acera, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra .....	173,75
			Resto de obra y materiales .....	384,61
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>558,36</b>
0060	PNSA010	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 2 a 2,5 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra .....	254,06
			Resto de obra y materiales .....	482,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>736,68</b>
0061	PNSA011	ud	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 2,5 a 3 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
			Mano de obra .....	302,33
			Resto de obra y materiales .....	610,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>913,03</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0062	PNSA012	ud	Conexión de red de saneamiento existente a red de saneamiento en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red existente en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.	
			Resto de obra y materiales .....	10.300,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10.300,00</b>
0063	PNSA013	ud	Demolición y cegado de arqueta sumidero existente, incluso relleno y compactación con suelo de préstamo, desmontaje de cerco y rejilla, demolición hasta plano inferior de la base del firme de acera o calzada, reposición con hormigón HM-12,5/P/40 de la base del firme, y transporte de los productos sobrantes a vertedero, incluso canon de vertido.	
			Mano de obra .....	3,39
			Maquinaria.....	0,30
			Resto de obra y materiales .....	1,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,18</b>
0064	PNSA014	ud	Puesta en rasante de arqueta sumidero actualmente en calzada, a nivel de pavimento de zona de coexistencia, incluyendo recrecido con hormigón HM-20, cerco y rejilla nuevos, limpieza interior y enfoscado. Totalmente instalada y en servicio.	
			Mano de obra .....	51,13
			Resto de obra y materiales .....	74,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>125,92</b>
0065	PNSA015	ud	Cegado de arqueta sumidero en calzada sobre forjado mediante taponamiento de salida de desagüe con pieza de ladrillo y relleno de arqueta con hormigón aligerado hasta la capa de impermeabilización del pavimento, incluso retirada de marco y rejilla y productos sobrantes a vertedero. Totalmente acabado.	
			Mano de obra .....	33,69
			Resto de obra y materiales .....	13,30
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,00</b>
0066	PNSA016	ud	Renovación de arqueta sumidero actualmente en calzada, mediante picado y extracción de la arqueta existente, incluso carga de los productos, sin transporte, desmontaje de la tubería de desagüe hasta la conexión con la tubería general colgada, incluso carga, sin transporte, e instalación de nueva arqueta sumidero prefabricada, incluso tuberías de desagüe hasta conexión a tubería colgada de red general. Totalmente instalado, probado y en servicio.	
			Mano de obra .....	255,65
			Maquinaria.....	11,06
			Resto de obra y materiales .....	147,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>413,80</b>
0067	PNSA017	ud	Renovación de arqueta sumidero actualmente en zona peatonal, mediante picado y extracción de la arqueta existente, incluso carga de los productos, sin transporte, desmontaje de la tubería de desagüe hasta la conexión con la tubería general colgada, incluso carga, sin transporte, e instalación de nueva arqueta sumidero prefabricada, incluso tuberías de desagüe hasta conexión a tubería colgada de red general. Totalmente instalado, probado y en servicio.	
			Mano de obra .....	204,52
			Maquinaria.....	7,60
			Resto de obra y materiales .....	91,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>303,63</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0068	PNSA018	ud	Transformación de pozo absorbadero existente en pozo de registro, mediante la retirada del buzón, tapa y rejilla del pozo absorbadero, demolición de arqueta de recogida y cegado de acometida de la misma al pozo, instalación de cerco y tapa de pozo de registro en acera y puesta en rasante de la misma, incluso trabajos de remate de albañilería y transporte de los productos de demolición a vertedero y del buzón y la tapa a casilla municipal.	
			Mano de obra .....	133,85
			Resto de obra y materiales .....	217,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>351,67</b>
0069	PNSA019	ud	Sumidero para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
			Mano de obra .....	104,19
			Resto de obra y materiales .....	103,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>208,18</b>
0070	PNSA020	m	Limpieza de rejilla sumidero longitudinal a mantener, incluyendo montaje y desmontaje de rejilla, limpieza del canal y pequeñas obras de reparación, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero, totalmente terminada.	
			Mano de obra .....	8,12
			Resto de obra y materiales .....	0,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,36</b>
0071	PNSE100	m2	Suministro e instalación de plancha delimitadora o para chapa de jardinera elevada, en forma de L, con 30 cm. de base y altura variable, de acero COR-TEN de 10 mm de espesor, anclada al terreno mediante elementos de fijación, incluido pequeño material de anclaje, totalmente instalada.	
			Mano de obra .....	88,02
			Resto de obra y materiales .....	145,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>233,54</b>
0072	PNSE101	m2	Tarima de madera tratada en autoclave, sobre rastreles de madera del mismo tipo, incluso material de fijación y anclaje a murete de ladrillo. Totalmente instalada.	
			Mano de obra .....	31,80
			Resto de obra y materiales .....	167,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>199,62</b>
0073	PNSS001	Ud	Medidas de Seguridad y Salud en el trabajo durante el transcurso de las obras según mediciones del Anejo de Seguridad y Salud del Proyecto.	
			Resto de obra y materiales .....	22.825,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22.825,60</b>
0074	PNSS002	Ud	Medidas de Seguridad y Salud en el trabajo durante el transcurso de las obras según mediciones del Anejo de Seguridad y Salud del Proyecto.	
			Resto de obra y materiales .....	25.442,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25.442,56</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0075	mE01DSH010	m2	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
			Mano de obra .....	35,87
			Maquinaria.....	3,51
			Resto de obra y materiales .....	1,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,67</b>
0076	mE01DWM070	m3	Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en forjados de cualquier tipo, para pasos de instalaciones, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
			Mano de obra .....	24,56
			Maquinaria.....	17,05
			Resto de obra y materiales .....	1,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,29</b>
0077	mE02SA010	m3	Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra .....	1,30
			Maquinaria.....	7,77
			Resto de obra y materiales .....	17,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,24</b>
0078	mE05AAL010	kg	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	
			Mano de obra .....	0,53
			Maquinaria.....	0,17
			Resto de obra y materiales .....	1,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,15</b>
0079	mE05PFC010J	m2	Forjado de placa cerámica pretensada Ceratrés, de 21 cm. de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 B-500S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, terminado según EFHE, EHE y CTE.	
			Mano de obra .....	17,07
			Maquinaria.....	0,64
			Resto de obra y materiales .....	48,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,23</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0080	mE10IAP020	m2	Membrana impermeabilizante multicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m <sup>2</sup> ; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m <sup>2</sup> , lámina de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m <sup>2</sup> de 2,4 kg/m <sup>2</sup> de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m <sup>2</sup> , terminación enarenaada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m <sup>2</sup> ; lámina de betún elastómero SBS armado con fieltro de fibra de vidrio (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m <sup>2</sup> ; capa de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m <sup>2</sup> de las mismas características de las anteriores e imprimación de oxiasfalto. Lista para proteger con protección pesada.	
			Mano de obra .....	10,69
			Resto de obra y materiales .....	32,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,76</b>
0081	mE10INP030	m2	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada con una lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, armada con un tejido de fibra de vidrio impregnado con resina, a proteger con protección pesada.	
			Mano de obra .....	4,28
			Resto de obra y materiales .....	15,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,42</b>
0082	mE10INR020	m2	Impermeabilización de jardinera con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros del éster del ácido acrílico, en capa de 1,75 kg/m <sup>2</sup> ., aplicado a brocha o rodillo.	
			Mano de obra .....	1,70
			Resto de obra y materiales .....	8,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,37</b>
0083	mE12CA010	m2	Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm., pulido y de aristas matadas, en colores beige, coral o gris, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	
			Mano de obra .....	15,07
			Resto de obra y materiales .....	67,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82,11</b>
0084	mE15WW040	m2	Rejilla metálica limpiabarros, con celosía de acero galvanizado tipo trames, formada por pletina de acero de 20x2 mm., formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero de 25x25x3 mm. con patillas para recibido. Montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	
			Mano de obra .....	15,46
			Resto de obra y materiales .....	152,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>167,49</b>
0085	mG02B020	m3	Carga de RCD sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.	
			Mano de obra .....	4,06
			Maquinaria.....	0,85
			Resto de obra y materiales .....	0,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0086	mG02B190	m3	Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).	
			Maquinaria.....	5,55
			Resto de obra y materiales .....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,72</b>
0087	mG02B240	m3	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción árida: hormigón, cerámicos, pétreos, áridos (RCD limpio), incluyendo el canon y el extendido.	
			Maquinaria.....	10,00
			Resto de obra y materiales .....	0,30
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,30</b>
0088	mG02B250	m3	Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido.	
			Maquinaria.....	12,00
			Resto de obra y materiales .....	0,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,36</b>
0089	mG04B010	m3	Canon a planta de reciclaje de productos de desbroce del terreno.	
			Maquinaria.....	5,00
			Resto de obra y materiales .....	0,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,15</b>
0090	mU01A010	m	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.	
			Mano de obra .....	2,37
			Maquinaria.....	0,64
			Resto de obra y materiales .....	0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,09</b>
0091	mU01A060	m	Levantado y desmontaje de tuberías de fundición de red de riego (ø 40 - ø 80 mm), con p.p. de piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte.	
			Mano de obra .....	2,37
			Resto de obra y materiales .....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,44</b>
0092	mU01BB010	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	
			Mano de obra .....	14,13
			Maquinaria.....	19,38
			Resto de obra y materiales .....	1,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,52</b>
0093	mU01BB020	m3	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	
			Mano de obra .....	51,21
			Maquinaria.....	10,81
			Resto de obra y materiales .....	1,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,89</b>
0094	mU01BB030	m3	Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	
			Mano de obra .....	19,43
			Maquinaria.....	18,00
			Resto de obra y materiales .....	1,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,54</b>

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0095	mU01BB040	m3	Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	
			Mano de obra .....	56,51
			Maquinaria.....	11,72
			Resto de obra y materiales .....	2,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,29</b>
0096	mU01BB050	m3	Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	
			Mano de obra .....	10,60
			Maquinaria.....	14,54
			Resto de obra y materiales .....	0,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,88</b>
0097	mU01BB060	m3	Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	
			Mano de obra .....	28,26
			Maquinaria.....	6,86
			Resto de obra y materiales .....	1,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,16</b>
0098	mU01BF030	m3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	
			Mano de obra .....	8,83
			Maquinaria.....	12,11
			Resto de obra y materiales .....	0,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,57</b>
0099	mU01BF040	m3	Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	
			Mano de obra .....	40,62
			Maquinaria.....	8,99
			Resto de obra y materiales .....	1,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,10</b>
0100	mU01BF070	m	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.	
			Mano de obra .....	2,12
			Maquinaria.....	0,48
			Resto de obra y materiales .....	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,67</b>
0101	mU01BP020	m2	Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	
			Mano de obra .....	2,83
			Maquinaria.....	0,69
			Resto de obra y materiales .....	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,63</b>
0102	mU01BP030	m2	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	
			Mano de obra .....	1,94
			Maquinaria.....	0,53
			Resto de obra y materiales .....	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,55</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0103	mU01C020	m	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra .....	1,42
			Maquinaria.....	1,55
			Resto de obra y materiales .....	0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,06</b>
0104	mU01C040	ud	Desmontaje de cartel, con recuperación del material y carga, sin transporte.	
			Mano de obra .....	4,18
			Maquinaria.....	11,49
			Resto de obra y materiales .....	0,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,14</b>
0105	mU01C050	ud	Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra .....	7,88
			Maquinaria.....	2,75
			Resto de obra y materiales .....	0,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,95</b>
0106	mU02A060	ud	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.	
			Mano de obra .....	0,24
			Maquinaria.....	0,27
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,52</b>
0107	mU02A080	ud	Extracción y transporte a vertedero de tocón por cm de diámetro.	
			Mano de obra .....	0,32
			Maquinaria.....	0,49
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,84</b>
0108	mU02BD010	m3	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja.	
			Mano de obra .....	0,57
			Maquinaria.....	1,61
			Resto de obra y materiales .....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,25</b>
0109	mU02BD050	m3	Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno blando, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte.	
			Mano de obra .....	4,87
			Maquinaria.....	0,92
			Resto de obra y materiales .....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,96</b>
0110	mU02BD060	m3	Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte.	
			Mano de obra .....	9,74
			Maquinaria.....	0,92
			Resto de obra y materiales .....	0,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,98</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0111	mU02BZ010	m3	Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
			Mano de obra .....	19,49
			Maquinaria.....	7,57
			Resto de obra y materiales .....	0,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,87</b>
0112	mU02BZ020	m3	Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
			Mano de obra .....	0,49
			Maquinaria.....	1,45
			Resto de obra y materiales .....	0,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,00</b>
0113	mU02BZ090	m3	Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	
			Mano de obra .....	22,74
			Maquinaria.....	8,42
			Resto de obra y materiales .....	0,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,09</b>
0114	mU02D020	m2	Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado.	
			Mano de obra .....	7,02
			Resto de obra y materiales .....	2,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,27</b>
0115	mU02EA010	m3	Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.	
			Mano de obra .....	4,06
			Resto de obra y materiales .....	0,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,18</b>
0116	mU02EA020	m3	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	
			Mano de obra .....	2,44
			Maquinaria.....	1,71
			Resto de obra y materiales .....	18,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,82</b>
0117	mU02ER010	m3	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	
			Mano de obra .....	2,96
			Maquinaria.....	1,37
			Resto de obra y materiales .....	0,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,57</b>
0118	mU02ER020	m3	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	
			Mano de obra .....	2,96
			Maquinaria.....	1,37
			Resto de obra y materiales .....	6,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,06</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0119	mU02ER040	m3	Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil.	
			Mano de obra .....	19,32
			Resto de obra y materiales .....	7,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,50</b>
0120	mU02F010	m2	Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.	
			Mano de obra .....	0,15
			Maquinaria.....	0,47
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,64</b>
0121	mU02F030	m2	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	
			Mano de obra .....	2,62
			Resto de obra y materiales .....	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,71</b>
0122	mU02F040	m2	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.	
			Mano de obra .....	0,35
			Maquinaria.....	0,09
			Resto de obra y materiales .....	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,45</b>
0123	mU03AH010	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	
			Mano de obra .....	4,87
			Resto de obra y materiales .....	66,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,99</b>
0124	mU03AS010	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/P/40 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	
			Mano de obra .....	2,46
			Maquinaria.....	3,40
			Resto de obra y materiales .....	79,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,46</b>
0125	mU03AS030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	
			Mano de obra .....	2,63
			Maquinaria.....	3,45
			Resto de obra y materiales .....	82,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,88</b>
0126	mU03DM030	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	
			Mano de obra .....	3,79
			Maquinaria.....	4,41
			Resto de obra y materiales .....	82,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,06</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0127	mU03EP010J	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	
			Mano de obra .....	6,50
			Maquinaria.....	0,54
			Resto de obra y materiales .....	72,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>79,83</b>
0128	mU03G050	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en anclajes de llaves o piezas especiales con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	
			Mano de obra .....	6,82
			Maquinaria.....	0,64
			Resto de obra y materiales .....	82,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>90,30</b>
0129	mU03H050	m3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en cimientos de báculos, columnas, postes y armarios, para alumbrado, semáforos o señalización, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	
			Mano de obra .....	6,33
			Maquinaria.....	0,48
			Resto de obra y materiales .....	79,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>86,44</b>
0130	mU03J020	kg	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	
			Mano de obra .....	0,51
			Resto de obra y materiales .....	0,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,51</b>
0131	mU04B010	m2	Encofrado de madera en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	
			Mano de obra .....	11,62
			Maquinaria.....	2,35
			Resto de obra y materiales .....	5,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,12</b>
0132	mU04B020	m2	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.	
			Mano de obra .....	13,79
			Maquinaria.....	2,82
			Resto de obra y materiales .....	5,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,86</b>
0133	mU04C020	m2	Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada, en pilares con acabado visto, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza.	
			Mano de obra .....	15,97
			Maquinaria.....	2,82
			Resto de obra y materiales .....	5,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,91</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0134	mU05A010	m3	Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil.	
			Mano de obra .....	1,09
			Maquinaria.....	0,42
			Resto de obra y materiales .....	17,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,85</b>
0135	mU05A060	m	Zanja de drenaje, de 0,80 x 0,40 m incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a vertedero y relleno de material filtro, tubo dren de ø 16 cm, suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción mayor o igual a 30 kN/m2 y anticontaminante con el fin de evitar colmatación del material filtro.	
			Mano de obra .....	2,63
			Maquinaria.....	2,04
			Resto de obra y materiales .....	11,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,21</b>
0136	mU05B130	m	Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 160 mm de diámetro, en zanja drenante.	
			Mano de obra .....	2,02
			Resto de obra y materiales .....	4,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,48</b>
0137	mU05C020	m3	Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	
			Mano de obra .....	1,91
			Maquinaria.....	3,52
			Resto de obra y materiales .....	6,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,18</b>
0138	mU05D020	m3	Base de zorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.	
			Mano de obra .....	3,93
			Maquinaria.....	4,96
			Resto de obra y materiales .....	16,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,03</b>
0139	mU06A075	m	Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	
			Mano de obra .....	4,14
			Maquinaria.....	2,17
			Resto de obra y materiales .....	7,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,72</b>
0140	mU06CH010	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
			Mano de obra .....	8,68
			Maquinaria.....	0,02
			Resto de obra y materiales .....	6,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,59</b>
0141	mU06CH060	m2	Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 30 x 30 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	
			Mano de obra .....	8,68
			Maquinaria.....	0,02
			Resto de obra y materiales .....	9,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,82</b>

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0142	mU06CT080	m2	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.	
			Mano de obra .....	7,83
			Maquinaria.....	0,02
			Resto de obra y materiales .....	23,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,25</b>
0143	mU07A020	m2	Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.	
			Mano de obra .....	0,06
			Maquinaria.....	0,36
			Resto de obra y materiales .....	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,44</b>
0144	mU07B010	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
			Mano de obra .....	0,05
			Maquinaria.....	0,25
			Resto de obra y materiales .....	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,52</b>
0145	mU07B030	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	
			Mano de obra .....	0,03
			Maquinaria.....	0,18
			Resto de obra y materiales .....	0,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,36</b>
0146	mU07DB070	m2	Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	
			Mano de obra .....	0,36
			Maquinaria.....	1,53
			Resto de obra y materiales .....	4,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,85</b>
0147	mU07DB100	m2	Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	
			Mano de obra .....	0,28
			Maquinaria.....	1,20
			Resto de obra y materiales .....	3,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,61</b>
0148	mU07DB130	m2	Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	
			Mano de obra .....	0,50
			Maquinaria.....	2,10
			Resto de obra y materiales .....	5,48
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,07</b>
0149	mU08AH050	m2	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo (H.S.), tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5).	
			Mano de obra .....	6,29
			Maquinaria.....	0,01
			Resto de obra y materiales .....	3,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,36</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0150	mU08AR010J	m3	Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en muros y/o pilastras. (Ladrillos de 24 x 11,5 X 5,2 cm).	
			Mano de obra .....	109,87
			Maquinaria.....	0,21
			Resto de obra y materiales .....	72,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>182,27</b>
0151	mU08BC010	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de 10 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río (M-10) en paramentos verticales.	
			Mano de obra .....	9,74
			Maquinaria.....	0,02
			Resto de obra y materiales .....	1,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,18</b>
0152	mU09AV010	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elástica de estanquidad.	
			Mano de obra .....	3,50
			Resto de obra y materiales .....	32,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,56</b>
0153	mU09AV020	m	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elástica de estanquidad.	
			Mano de obra .....	3,50
			Maquinaria.....	4,99
			Resto de obra y materiales .....	42,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,45</b>
0154	mU10AF010	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 80 mm	
			Mano de obra .....	3,49
			Resto de obra y materiales .....	16,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,83</b>
0155	mU10AF080	ud	Suministro y colocación de empalme B E ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso junta mecánica Exprés y de brida.	
			Mano de obra .....	3,84
			Resto de obra y materiales .....	40,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,42</b>
0156	mU10AF100	ud	Suministro y colocación de manguito EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés.	
			Mano de obra .....	3,84
			Resto de obra y materiales .....	57,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,88</b>
0157	mU10AF170	ud	Suministro y colocación de codo 1/4, 1/8 ó 1/16 EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés.	
			Mano de obra .....	3,49
			Resto de obra y materiales .....	66,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,48</b>



## REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0158	mU10AF240	ud	Suministro y colocación de Te EE-B 80/40 ó 80/80, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés y junta de brida en derivación.	
			Mano de obra .....	5,23
			Resto de obra y materiales .....	65,98
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,23</b>
0159	mU10AF440	ud	Suministro y colocación de junta de brida de ø 80 mm	
			Mano de obra .....	3,49
			Resto de obra y materiales .....	11,61
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,10</b>
0160	mU10AF500	ud	Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida.	
			Mano de obra .....	8,72
			Resto de obra y materiales .....	54,91
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,63</b>
0161	mU10AF520	kg	Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. (Esta unidad es aplicable únicamente a la redacción de proyectos).	
			Mano de obra .....	1,57
			Resto de obra y materiales .....	5,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,25</b>
0162	mU10AF610	ud	Corte nocturno para injerto o derivaciones en tubería del Canal de Isabel II, hasta ø 300 mm, incluso restablecimiento del servicio normal del agua, sin incluir piezas necesarias.	
			Mano de obra .....	413,53
			Resto de obra y materiales .....	12,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>425,94</b>
0163	mU10APA020	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
			Mano de obra .....	1,40
			Resto de obra y materiales .....	0,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,04</b>
0164	mU10APA070	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
			Mano de obra .....	1,74
			Resto de obra y materiales .....	1,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,36</b>
0165	mU10APA080	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
			Mano de obra .....	1,92
			Resto de obra y materiales .....	2,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,07</b>
0166	mU10APA090	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
			Mano de obra .....	2,44
			Resto de obra y materiales .....	2,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,31</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0167	mU10APA100	m	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	
			Mano de obra .....	2,83
			Resto de obra y materiales .....	4,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,34</b>
0168	mU10APA290	ud	Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.	
			Mano de obra .....	2,97
			Resto de obra y materiales .....	12,30
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,27</b>
0169	mU10C020	ud	Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.	
			Mano de obra .....	87,52
			Resto de obra y materiales .....	340,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>428,49</b>
0170	mU10C170	ud	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm	
			Mano de obra .....	5,23
			Resto de obra y materiales .....	36,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,75</b>
0171	mU10DC020	ud	suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 80 mm, incluso accesorios de conexión.	
			Mano de obra .....	53,20
			Resto de obra y materiales .....	807,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>860,65</b>
0172	mU10DE010	ud	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	
			Mano de obra .....	23,55
			Resto de obra y materiales .....	35,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>58,81</b>
0173	mU10DE050	ud	Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.	
			Mano de obra .....	45,36
			Resto de obra y materiales .....	105,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>151,03</b>
0174	mU10DF090	ud	Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 2" de metal , incluso accesorios de conexión y manómetros.	
			Mano de obra .....	20,93
			Resto de obra y materiales .....	301,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>322,26</b>
0175	mU10DF170	m	Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.50 m.	
			Mano de obra .....	0,81
			Resto de obra y materiales .....	0,48
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,29</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0176	mU10DF230	ud	Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.	
			Mano de obra .....	0,32
			Resto de obra y materiales .....	2,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,67</b>
0177	mU10DP100	ud	Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos.	
			Mano de obra .....	8,97
			Resto de obra y materiales .....	190,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>198,97</b>
0178	mU10DT060	ud	Suministro e instalación de inundador autocompensante para caudales de 60, 120, 230 y 450 l/hora, para instalar sobre cuerpos de difusor, rosca hembra.	
			Mano de obra .....	1,57
			Resto de obra y materiales .....	3,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,13</b>
0179	mU10DV180	ud	Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de $\varnothing=2"$ con rosca, instalada.	
			Mano de obra .....	22,12
			Resto de obra y materiales .....	59,87
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,99</b>
0180	mU10DV290	ud	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de $\varnothing=1 1/2"$ roscada e instalada.	
			Mano de obra .....	14,75
			Resto de obra y materiales .....	20,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,54</b>
0181	mU10DV300	ud	Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de $\varnothing=2"$ roscada e instalada.	
			Mano de obra .....	18,44
			Resto de obra y materiales .....	31,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,23</b>
0182	mU10DV330	ud	Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 80 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión.	
			Mano de obra .....	18,44
			Resto de obra y materiales .....	232,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>250,54</b>
0183	mU11D010	ud	Suministro y colocación de ventosa automática de acero inoxidable con deflector de aire y dispositivo de purga de $\varnothing 50$ mm, incluso junta de brida.	
			Mano de obra .....	31,40
			Resto de obra y materiales .....	268,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>300,15</b>
0184	mU13AQ090	ud	Armario APM-6R, hasta 6 salidas, según esquema AE-5.3, con Estabilizador-Reductor de flujo de 45kVA, medida directa según P.C.T.G., instalado. Excluida obra civil y salidas.	
			Mano de obra .....	202,61
			Resto de obra y materiales .....	10.790,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10.993,55</b>
0185	mU13BA380	m	Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos.	
			Mano de obra .....	0,69
			Resto de obra y materiales .....	1,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,61</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0186	mU13BAB010	m	Conductor termoplástico especial de 0,6/1 Kv de 2 x 2,5 mm2 de sección, según norma UNE 21029, cilíndrico para instalación interior en candelabro báculo o brazo mural, instalado.	
			Mano de obra .....	0,79
			Resto de obra y materiales .....	0,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,73</b>
0187	mU13BAS010	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	
			Mano de obra .....	0,25
			Resto de obra y materiales .....	2,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,64</b>
0188	mU13BAS020	m	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	
			Mano de obra .....	0,32
			Resto de obra y materiales .....	3,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,88</b>
0189	mU13BAT030	m	Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.	
			Mano de obra .....	0,39
			Resto de obra y materiales .....	2,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,64</b>
0190	mU13BAT040	m	Conductor de cobre de 1 x 25 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.	
			Mano de obra .....	0,50
			Resto de obra y materiales .....	3,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,77</b>
0191	mU13BC040	ud	Derivación en T, tipo KIT para conductor hasta 3,5 x 25 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalada, incluido pequeño material.	
			Mano de obra .....	14,34
			Resto de obra y materiales .....	39,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,28</b>
0192	mU13BE060	m	De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.	
			Mano de obra .....	6,45
			Resto de obra y materiales .....	9,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,59</b>
0193	mU13BE070	m	De tubo de acero galvanizado, roscado, M-63, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.	
			Mano de obra .....	5,31
			Resto de obra y materiales .....	18,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,65</b>
0194	mU13C030	ud	Caja de conexión y protección para brazos y columnas tipo jardín, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o polycarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada.	
			Mano de obra .....	3,59
			Resto de obra y materiales .....	19,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,90</b>

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0195	mU13DQA010	ud	Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.	
			Mano de obra .....	10,76
			Maquinaria.....	10,55
			Resto de obra y materiales .....	186,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>208,11</b>
0196	mU13DQD010	ud	Cruceta metálica de 2 brazos para columna de 4 y 6 m, según P.C.T.G., incluyendo accesorios de fijación, transporte y montaje.	
			Mano de obra .....	10,76
			Resto de obra y materiales .....	44,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>55,30</b>
0197	mU13DR070	ud	Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 4.5 m de altura.	
			Mano de obra .....	17,74
			Resto de obra y materiales .....	9,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,71</b>
0198	mU13E010	ud	Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozo.	
			Mano de obra .....	19,94
			Resto de obra y materiales .....	39,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,12</b>
0199	mU13E030	ud	Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.	
			Mano de obra .....	3,70
			Resto de obra y materiales .....	4,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,45</b>
0200	mU13F020	ud	Numeración de báculo, columna y brazo mural.	
			Mano de obra .....	2,31
			Maquinaria.....	6,62
			Resto de obra y materiales .....	0,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,20</b>
0201	mU13F090	ud	Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria hasta 7.40 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.	
			Mano de obra .....	5,79
			Maquinaria.....	8,31
			Resto de obra y materiales .....	0,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,53</b>
0202	mU13F220	ud	Desmontaje de acometida subterránea, incluyendo reposición de pavimento.	
			Mano de obra .....	55,18
			Resto de obra y materiales .....	1,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,84</b>
0203	mU13F230	ud	Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.	
			Mano de obra .....	114,20
			Resto de obra y materiales .....	3,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,63</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0204	mU13F250	ud	Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.	
			Mano de obra .....	9,26
			Maquinaria.....	8,86
			Resto de obra y materiales .....	0,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,66</b>
0205	mU13KA040	m	Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	
			Mano de obra .....	7,17
			Maquinaria.....	1,57
			Resto de obra y materiales .....	11,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,93</b>
0206	mU13KA080	m	Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0,20 m de espesor, según N.E.C. incluso movimiento de tierras, con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero.	
			Mano de obra .....	29,35
			Maquinaria.....	4,79
			Resto de obra y materiales .....	17,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,17</b>
0207	mU13KB010	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	
			Mano de obra .....	42,47
			Maquinaria.....	7,04
			Resto de obra y materiales .....	62,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,68</b>
0208	mU13KB020	ud	Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.	
			Mano de obra .....	43,57
			Maquinaria.....	17,83
			Resto de obra y materiales .....	78,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,13</b>
0209	mU13KB060	ud	Relleno con arena de miga de los conductores en arqueta existente y hormigonado con una capa mínima de 10 cm según AE 14.4.	
			Mano de obra .....	6,50
			Resto de obra y materiales .....	4,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,54</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0210	mU13KC020	ud	Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	
			Mano de obra .....	140,08
			Maquinaria.....	16,85
			Resto de obra y materiales .....	70,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>226,96</b>
0211	mU13KC040	ud	Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	
			Mano de obra .....	86,21
			Maquinaria.....	10,71
			Resto de obra y materiales .....	116,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>213,24</b>
0212	mU13KD010	ud	Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción.	
			Mano de obra .....	3,48
			Maquinaria.....	2,92
			Resto de obra y materiales .....	10,61
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,00</b>
0213	mU14A080	m2	Desbroce y limpieza de restos vegetales del terreno, exento de materiales de obra, mediante herramientas manuales de corte, incluido carga de residuos, sin transporte.	
			Mano de obra .....	0,89
			Resto de obra y materiales .....	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,92</b>
0214	mU14A090	m2	Rastrillado manual del terreno para igualación de superficie.	
			Mano de obra .....	0,65
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,67</b>
0215	mU14A160	m3	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.	
			Mano de obra .....	3,25
			Maquinaria.....	2,30
			Resto de obra y materiales .....	20,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,80</b>
0216	mU14A210	m3	Suministro a granel y extensión de arena de río en jardinería, por medios mecánicos.	
			Mano de obra .....	0,97
			Maquinaria.....	0,23
			Resto de obra y materiales .....	22,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,73</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0217	mU14A360	m2	Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,	
			Mano de obra .....	1,25
			Resto de obra y materiales .....	3,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,89</b>
0218	mU14A380	m2	Suministro de gravillas de machaqueo, de diferentes colores, tamaño 3-5 mm, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2, incluidos preparación del terreno necesaria, p.p. de banda de separación empotrable en el suelo, fabricada en plástico anti-UV y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.	
			Mano de obra .....	0,98
			Resto de obra y materiales .....	6,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,18</b>
0219	mU14A620	m2	Suministro y extensión de gravilla blanca sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	
			Mano de obra .....	4,11
			Resto de obra y materiales .....	8,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,62</b>
0220	mU14A630	m2	Suministro y extensión de gravilla volcán sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	
			Mano de obra .....	4,11
			Resto de obra y materiales .....	8,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,21</b>
0221	mU14DA640	ud	Suministro y plantación de Juniperus horizontalis, pfitzeriana, etc. de 0.40 - 0.60 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m, y primer riego.	
			Mano de obra .....	5,71
			Maquinaria.....	0,61
			Resto de obra y materiales .....	7,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,04</b>
0222	mU14DB120	ud	Suministro y plantación de Picea pungens glauca de 1.50 - 2.00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	
			Mano de obra .....	11,63
			Maquinaria.....	2,42
			Resto de obra y materiales .....	166,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>180,35</b>
0223	mU14ED170	ud	Suministro y plantación de Platanus hybrida de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra .....	11,63
			Maquinaria.....	2,42
			Resto de obra y materiales .....	53,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>67,38</b>
0224	mU14H140	ud	Suministro y plantación de Buxus sempervirens ejemplar "bola" de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor	
			Mano de obra .....	1,69
			Resto de obra y materiales .....	3,85
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,54</b>

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0225	mU14I040	ud	Suministro y plantación de Mentha pulegium de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra .....	0,58
			Resto de obra y materiales .....	2,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,11</b>
0226	mU14I080	ud	Suministro y plantación de Salvia officinalis de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra .....	0,58
			Resto de obra y materiales .....	2,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,75</b>
0227	mU14I090	ud	Suministro y plantación de Santolina chamaeciparissus de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra .....	0,58
			Resto de obra y materiales .....	2,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,75</b>
0228	mU14I100	ud	Suministro y plantación de Thymus ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	
			Mano de obra .....	0,58
			Resto de obra y materiales .....	2,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,58</b>
0229	mU14N150	ud	Protección de arbolado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.	
			Mano de obra .....	40,52
			Resto de obra y materiales .....	43,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,49</b>
0230	mU14O090	ud	Poda de arbolado o arbusto con motosierra, hasta una altura de 4 m, para cualquier tipo de terreno y pendiente <25%, i/reco-gida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada.	
			Mano de obra .....	35,94
			Maquinaria.....	7,20
			Resto de obra y materiales .....	1,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,08</b>
0231	mU15AH010	m	Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
			Mano de obra .....	0,19
			Maquinaria.....	0,25
			Resto de obra y materiales .....	0,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,14</b>
0232	mU15AH020	m	Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
			Mano de obra .....	0,17
			Maquinaria.....	0,25
			Resto de obra y materiales .....	0,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,12</b>
0233	mU15AH090	m	Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
			Mano de obra .....	0,24
			Maquinaria.....	0,26
			Resto de obra y materiales .....	2,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,26</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0234	mU15AH100	m2	Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
			Mano de obra .....	9,53
			Maquinaria.....	1,33
			Resto de obra y materiales .....	7,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,04</b>
0235	mU15AH110	m2	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	
			Mano de obra .....	12,21
			Maquinaria.....	1,33
			Resto de obra y materiales .....	7,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,80</b>
0236	mU15AV020	ud	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	
			Mano de obra .....	4,19
			Maquinaria.....	0,01
			Resto de obra y materiales .....	31,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,37</b>
0237	mU15AV100	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 90 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
			Mano de obra .....	32,48
			Resto de obra y materiales .....	44,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,94</b>
0238	mU15AV160	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
			Mano de obra .....	21,11
			Resto de obra y materiales .....	39,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,53</b>
0239	mU15AV260	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
			Mano de obra .....	26,80
			Resto de obra y materiales .....	44,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,75</b>
0240	mU15AV350	ud	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
			Mano de obra .....	21,11
			Resto de obra y materiales .....	49,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,89</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0241	mU16E040	m2	Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 70 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores.	
			Mano de obra .....	30,63
			Resto de obra y materiales .....	113,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>143,64</b>
0242	mU16J020	ud	Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje.	
			Mano de obra .....	8,90
			Maquinaria.....	0,02
			Resto de obra y materiales .....	55,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,31</b>
0243	mU16M050	ud	Suministro y colocación de valla metálica pintada para áreas infantiles de 2,00 m., según N.E.C. (MU-49), incluso cimentación.	
			Mano de obra .....	18,12
			Resto de obra y materiales .....	87,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>106,07</b>
0244	mU18A020	m	Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas.	
			Mano de obra .....	0,35
			Resto de obra y materiales .....	0,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,76</b>
0245	mU18A151	ud	Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm <sup>2</sup> , embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
			Mano de obra .....	103,56
			Maquinaria.....	12,48
			Resto de obra y materiales .....	746,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>862,91</b>
0246	mU18A240	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m. para 6 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 tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).	
			Mano de obra .....	22,68
			Resto de obra y materiales .....	23,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,73</b>
0247	mU18BA385	m	Suministro e instalación de tubería verde de polietileno de alta densidad según norma UNE 50086 de 110 mm. de diámetro, sin incluir excavación y relleno de zanja.	
			Mano de obra .....	0,33
			Resto de obra y materiales .....	2,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,37</b>

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	----	---------	---------

4 PRESUPUESTOS PARCIALES

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO AZCA2_01 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES</b>						40,32	63,89	2.576,04
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_01PC PLAZA CENTRAL</b>								
mU01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.	50,00	3,09	154,50	PNLE001	m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, i/ solados y paramentos, por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	199,00	73,98	14.722,02
mU01A060	m LEVAN.TUBER.FUNDIC. RED RIEGO Levantado y desmontaje de tuberías de fundición de red de riego (ø 40 - ø 80 mm), con p.p. de piezas, llaves y bocas, incluso retirada y carga o acopio en obra, sin transporte.	240,00	2,44	585,60	PNLE002	m3 DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	6,72	183,72	1.234,60
mU01BF070	m SERRADO DE PAVIMENTO Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.	188,00	2,67	501,96	PNLE003	m2 DESMONTAJE DE CELOSÍA METÁLICA Desmontado de celosía, incluso garras de anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluido transporte a almacén, según NTE/ADD-18.	160,00	14,23	2.276,80
mU01BF030	m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	944,28	21,57	20.368,12		<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_01PC PLAZA CENTRAL.....</b>			<b>60.842,72</b>
mU01BF040	m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	94,43	51,10	4.825,37		<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_01CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>			
mU01BP030	m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	82,00	2,55	209,10	mU01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.	697,00	3,09	2.153,73
mU01BB030	m3 DEMOL.M.M. HORMIGÓN ARMADO Demolición por medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón armado, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	101,12	38,54	3.897,16	mU01BF040	m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	758,20	51,10	38.744,02
mU01BB040	m3 DEMOL.COMP. HORMIGÓN ARMADO Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	66,35	70,29	4.663,74	mU01BP030	m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	7.582,00	2,55	19.334,10
mU01BB050	m3 DEMO.M.M. FAB.LADRILLO MACIZO Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	45,78	25,88	1.184,79	mU01BP020	m2 DEMOL.COMP.PAV.ASFÁLT E<12cm Levantado con compresor de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	1.565,00	3,63	5.680,95
mU01BB060	m3 DEMO.COMP.FAB.LADRILLO MACIZO Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	33,06	36,16	1.195,45	mU07A020	m2cm FRESADO DEL PAVIMENTO m2xcm Metro cuadrado por centímetro de espesor, de fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos y limpieza, sin transporte.	1.624,00	0,44	714,56
mU01BB010	m3 DEMOL.M.M. HORMIGÓN EN MASA Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	70,90	34,52	2.447,47	PNLE001	m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, i/ solados y paramentos, por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	357,00	73,98	26.410,86
mU01BB020	m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.								



REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNLE002	<b>m3 DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A.</b> Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), por medios mecánicos y con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	69,30	183,72	12.731,80
mU01C040	<b>ud DESMONTAJE DE CARTEL</b> Desmontaje de cartel, con recuperación del material y carga, sin transporte.	16,00	16,14	258,24
mU01C050	<b>ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL</b> Desmontaje de señal vertical, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	27,00	10,95	295,65
mU01BB050	<b>m3 DEMO.M.M. FAB.LADRILLO MACIZO</b> Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de fábrica de ladrillo macizo, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	203,26	25,88	5.260,37
mU01C020	<b>m DESMONTAJE DE VALLA</b> Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	412,00	3,06	1.260,72
mE01DSH010	<b>m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.</b> Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	55,00	40,67	2.236,85
mU01BF030	<b>m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN</b> Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	141,05	21,57	3.042,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_01CT PLAZA TRÍAS .....</b>				<b>118.124,30</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_01CT PLAZA TRÍAS .....</b>				<b>118.124,30</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_01 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES .....</b>				<b>178.967,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO AZCA2_02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_02PC PLAZA CENTRAL</b>				
mE02SA010	<b>m3 REL/LAPIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	800,00	26,24	20.992,00
mU02F010	<b>m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.</b> Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.	625,00	0,64	400,00
mU02F030	<b>m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA</b> Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	4.130,00	2,71	11.192,30
mU02BD010	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA</b> Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja.	1.321,25	2,25	2.972,81
mU02BD060	<b>m3 EXC.DESMONTE M/MAN.TERR.TRÁNSITO</b> Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno de tránsito, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte.	119,30	10,98	1.309,91
mU02A060	<b>ud CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL</b> Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.	160,00	0,52	83,20
mU02A080	<b>ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN</b> Extracción y transporte a vertedero de tocón por cm de diámetro.	140,00	0,84	117,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_02PC PLAZA CENTRAL.....</b>				<b>37.067,82</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_02CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>				
mU02A060	ud CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.	480,00	0,52	249,60
mU02A080	ud CM EXTRACCIÓN TOCÓN Extracción y transporte a vertedero de tocón por cm de diámetro.	360,00	0,84	302,40
mU02BD050	m3 EXC.DESMONTE M/MAN.TERR.BLANDO Excavación en desmonte, por medios manuales, para formación de explanación en terreno blando, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte.	163,63	5,96	975,23
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_02CT PLAZA TRÍAS .....</b>				<b>1.527,23</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>38.595,05</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO AZCA2_03 PAVIMENTACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_03PC PLAZA CENTRAL</b>				
mU03EP010J	m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	1.135,76	79,83	90.667,72
mU05D020	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.	184,00	25,03	4.605,52
mU05C020	m3 SUB-BASE ARENA DE MIGA Sub-base o explanada mejorada de arena de miga, clasificada (suelos seleccionados), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.	644,85	12,18	7.854,27
mU16E040	m2 SUELO CONTINUO PARA ÁREAS INFANTILES E=80 MM Suelo continuo compuesto por una bajocapa de caucho negro S.B.R. (Estireno butadieno reticulado), mezclado con una resina especial de 70 mm de espesor, acabado con EPDM (Etileno dieno modificado) o TPV igualmente mezclado con dicha resina de 10 mm de espesor en diferentes colores.	224,00	143,64	32.175,36
mU07DB100	m2 MBC AC 22/32 e=4cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	2.866,00	4,61	13.212,26
mU07B010	m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	2.866,00	0,52	1.490,32
mU07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	2.866,00	0,36	1.031,76
PNPA001	m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100X50x10 cm Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado antideslizante, de tamaño 100x50x10 cm., incluso mortero de asiento (mín. 4 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	988,00	68,46	67.638,48
PNPA002	m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 50X33x8 cm Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x8 cm., incluso mortero de asiento ( 6 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	1.938,00	39,54	76.628,52

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNPA005	m2 PAV. AGLOMERADO SINTÉTICO COLOR Suministro y puesta en obra de mezcla sintética en caliente, tipo D-12, Compolor Gadner o similar (para colores claros), en capa de rodadura de 4 cm., con áridos con desgaste de Los Angeles <25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante sintético 60/70, incluso riegos de imprimación y de adherencia.	2.866,00	28,84	82.655,44
PNPA007	m2 PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm.MEC. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm. de espesor, de una mezcla de arenas de miga y río, sobre base de zahorra, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	920,00	4,48	4.121,60
mU14A210	m3 ARENA DE RÍO EN JARDINERÍA Suministro a granel y extensión de arena de río en jardinería, por medios mecánicos.	46,00	23,73	1.091,58
mU14A090	m2 RASTRILLADO MANUAL Rastrillado manual del terreno para igualación de superficie.	920,00	0,67	616,40
PNPA008	m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=20 cm., e=6 mm Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 20 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.	421,00	53,34	22.456,14
PNPA009	m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=30 cm., e=6 mm Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 30 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.	238,92	62,85	15.016,12
PNPA010	m BORDILLO TIPO GRANIBLOCK 25X15 cm. Suministro e instalación de bordillo de hormigón prefabricado coloreado 75x25x15 cm., modelo ECOGRANIC, de Pavitusa, o similar, del mismo color que el pavimento del mismo modelo, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, colocado sobre solera de hormigón HM-12,5/P/40/I, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	304,00	45,50	13.832,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_03PC PLAZA CENTRAL.....</b>				<b>435.093,49</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_03CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>				
PNPA100	m3 MASA HLE-15 BASES Y RELLENOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, y rellenos varios, con HLE-15 (1550 kg/m3), con arcila expandida F-3 (3-10 mm), y arena de río 0-6 mm, consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	740,09	118,19	87.471,24
mU07DB100	m2 MBC AC 22/32 e=4cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	598,00	4,61	2.756,78
mU07DB130	m2 MBC AC 22/32 e=7cm S<3000 (ANTIGUA G) Capa intermedia de 7 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	1.245,00	8,07	10.047,15
mU07DB070	m2 MBC AC 16/22 SIL..e=5cm S<3000 (ANT. D/S) Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.	1.245,00	6,85	8.528,25
mU07B010	m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	1.843,00	0,52	958,36
mU07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	1.843,00	0,36	663,48
PNPA001	m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100X50x10 cm Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado antideslizante, de tamaño 100x50x10 cm., incluso mortero de asiento (mín. 4 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	296,00	68,46	20.264,16
PNPA003	m2 ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABRICADO 20X20X8 cm Suministro y colocación de adoquín de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos, acabado superficial veteado, de tamaño 20x20x8 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.), enlechado de juntas y limpieza, totalmente instalado.	49,00	50,74	2.486,26
PNPA005	m2 PAV. AGLOMERADO SINTÉTICO COLOR Suministro y puesta en obra de mezcla sintética en caliente, tipo D-12, Compolor Gadner o similar (para colores claros), en capa de rodadura de 4 cm., con áridos con desgaste de Los Angeles <25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante sintético 60/70, incluso riegos de imprimación y de adherencia.	598,00	28,84	17.246,32
PNPA006	m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 50X33X6,5 cm Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x6,5 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.			

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNPA008	m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=20 cm., e=6 mm Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 20 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.	9.325,00	38,27	356.867,75
PNPA009	m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=30 cm., e=6 mm Suministro e instalación de bordillo delimitador, recto o curvo, de acero COR-TEN de 30 cm. de anchura y 6 mm de espesor, anclado al terreno mediante barras de acero corrugado tratado de D=12 mm y 30 cm de longitud de anclaje, totalmente terminado.	227,00	53,34	12.108,18
PNPA010	m BORDILLO TIPO GRANIBLOCK 25X15 cm. Suministro e instalación de bordillo de hormigón prefabricado coloreado 75x25x15 cm., modelo ECOGRANIC, de Pavitusa, o similar, del mismo color que el pavimento del mismo modelo, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, colocado sobre solera de hormigón HM-12,5/P/40/I, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	62,00	62,85	3.896,70
mU06A075	m BORD. PREF. TIPO III COL. MECANICA Suministro y colocación con medios mecánicos de bordillo prefabricado de hormigón, recto, tipo III de las normas municipales de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.	171,00	45,50	7.780,50
mU06CH010	m2 LOSETA HIDR. GRIS 15x15 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris, lisa de 15 x 15 cm en aceras, y p.p. de cartabones de 15 x 15 cm, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	219,00	13,72	3.004,68
mU06CH060	m2 LOSETA HIDR. ROJO 30x30 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de color rojo de 30 x 30 cm con botones cilíndricos, ordenanza S.B.A., en aceras de pasos de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	300,00	15,59	4.677,00
PNPA101	m2 LOSETA HIDRAULICA TACTIL B.LONG.COLOR Baldosa hidráulica táctil, de bandas longitudinales (UNE 127029: 2002) de 30x30 cm., en color a elección de la Dirección Facultativa de las obras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	123,00	17,82	2.191,86
mE10INP030	m2 IMP.LÁMINA PVC e=1,2 mm. Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada con una lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, armada con un tejido de fibra de vidrio impregnado con resina, a proteger con protección pesada.	283,00	24,16	6.837,28
mU03EP010J	m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	11.094,00	19,42	215.445,48
		142,80	79,83	11.399,72
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_03CT PLAZA TRÍAS .....</b>			<b>774.631,15</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_03 PAVIMENTACIÓN .....</b>			<b>1.209.724,64</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO AZCA2_04 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_04PC PLAZA CENTRAL</b>			
mU09AV010	m TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.	375,00	35,56	13.335,00
mU09AV020	m TUBERÍA PVC, Ø400 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.	596,00	51,45	30.664,20
mU05B130	m TUBERÍA PVC DRENAJE D=160 mm Suministro y colocación de tubo dren-colector de P.V.C., flexible y corrugado, de 160 mm de diámetro, en zanja drenante.	116,00	6,48	751,68
mU02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	284,40	27,87	7.926,23
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	1.183,38	2,00	2.366,76
mU02BZ090	m3 EXCAVACIÓN EN POZO A MANO Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	391,95	32,09	12.577,68
mU05A060	m ZANJA DRENAJE 0,80 X 0,40 M Zanja de drenaje, de 0,80 x 0,40 m incluso excavación en zanja, refino y nivelación, transporte a vertedero y relleno de material filtro, tubo dren de ø 16 cm, suministro y colocación de geotextil tejido con resistencia a tracción mayor o igual a 30 kN/m2 y anticontaminante con el fin de evitar colmatación del material filtro.	129,00	16,21	2.091,09
mU02D020	m2 ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas o pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado.	1.564,22	9,27	14.500,32
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientados excavados con máquina.	979,90	2,71	2.655,53
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientados.	979,90	0,45	440,96

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU02EA020	<b>m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA</b> Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	186,70	22,82	4.260,49	PNSA010	<b>ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=2,50m</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 2 a 2,5 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	8,00	736,68	5.893,44
mU02ER040	<b>m3 RELLENO MINA/ POZO PRÉSTAMO</b> Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil.	263,75	26,50	6.989,38	PNSA011	<b>ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=3,00m</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 2,5 a 3 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	4,00	913,03	3.652,12
mU02ER020	<b>m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO</b> Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	361,69	11,06	4.000,29	PNSA003	<b>ud LIMPIEZA DE ARQUETA SUMIDERO</b> Limpieza de arqueta sumidero existente, de cualquier tamaño, a mantener, incluso carga de los productos resultantes.	20,00	10,03	200,60
mU02ER010	<b>m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.</b> Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	814,34	4,57	3.721,53	PNSA004	<b>ud ADECUACIÓN POZO DE REGISTRO</b> Adecuación de pozo de registro existente.	2,00	405,99	811,98
PNSA001	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 63x51x70 cm.</b> Arqueta de registro de 63x51x70 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	9,00	111,42	1.002,78	PNSA005	<b>ud ARQUETA SUMIDERO DE LADRILLO h=0,50 m</b> Sumidero para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	41,00	191,28	7.842,48
PNSA009	<b>ud POZO LADRILLO REGISTRO D=110cm h=1,50m</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y hasta 1,5 m. de profundidad libre máxima, 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para acera, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	8,00	558,36	4.466,88	PNSA006	<b>ud POZO ABSORBEDERO DE LADRILLO D=80 cm h=1,20 m</b> Pozo de ladrillo perforado tosco, enfoscado y bruñido interiormente, con base de hormigón HM-20/P740 de espesor, altura libre de 1,20 m., con sumidero adosado para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. y tapa y cerco para calzada, Incluso recibido a tubo de saneamiento.	7,00	642,66	4.498,62
PNSA002	<b>ud POZO LADRILLO.REGISTRO D=110cm. h=2,00m.</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior en la base y de 1,5 a 2 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-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, según ficha Normalización Elementos Constructivos del Ayuntamiento de Madrid (2002), cerco y tapa de fundición para acera, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	3,00	595,40	1.786,20					

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNSA007	ud CANAL PREFABRICADO HORMIGÓN POLÍMERO Suministro e instalación de canal de drenaje lineal tipo ACO Drain S100K, o similar, con bastidor de protección integrado de fundición y rejilla tipo pasarela en fundición. Sistema de fijación de reja sin tornillos. Clase de carga F900, según normativa EN 1433. Pendiente incorporada del 0,5%, de anchura total 160 mm y 220 mm de altura.	50,00	171,88	8.594,00
PNSA008	ud SUMIDERO DE HORMIGÓN POLÍMERO Arqueta sumidero prefabricada registrable de hormigón polímero con bastidor integrado y reja tipo pasarela de fundición. Sistema de fijación de reja sin tornillos. Para canal ACO S100K, o similar. Desagüe DN 150 con junta labiolaberíntica integrada. Para clase de cargas F900, según normativa. sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,00	227,81	455,62
PNPA006	m2 LOSA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 50X33X6,5 cm Suministro y colocación de losa de hormigón tipo "ECOGRANIC" de Pavitusa, o similar, color según planos de detalle, acabado antideslizante, de tamaño 50x33x6,5 cm., incluso mortero de asiento (mín. 3 cm.) y enlechado de juntas, totalmente instalado.	27,00	38,27	1.033,29
PNSA012	ud CONEXIÓN RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE Conexión de red de saneamiento existente a red de saneamiento en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red existente en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.	1,00	10.300,00	10.300,00
mU03EP010J	m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	27,00	79,83	2.155,41
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_04PC PLAZA CENTRAL.....</b>				<b>158.974,56</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_04CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>				
PNSA016	ud RENOVACIÓN DE ARQUETA SUMIDERO EN CALZADA Renovación de arqueta sumidero actualmente en calzada, mediante picado y extracción de la arqueta existente, incluso carga de los productos, sin transporte, desmontaje de la tubería de desagüe hasta la conexión con la tubería general colgada, incluso carga, sin transporte, e instalación de nueva arqueta sumidero prefabricada, incluso tuberías de desagüe hasta conexión a tubería colgada de red general. Totalmente instalado, probado y en servicio.	4,00	413,80	1.655,20
PNSA017	ud RENOVACIÓN DE ARQUETA SUMIDERO EN ACERA Renovación de arqueta sumidero actualmente en zona peatonal, mediante picado y extracción de la arqueta existente, incluso carga de los productos, sin transporte, desmontaje de la tubería de desagüe hasta la conexión con la tubería general colgada, incluso carga, sin transporte, e instalación de nueva arqueta sumidero prefabricada, incluso tuberías de desagüe hasta conexión a tubería colgada de red general. Totalmente instalado, probado y en servicio.	4,00	303,63	1.214,52
PNSA018	ud TRANSFORMACIÓN POZO ABSORBEDERO Transformación de pozo absorbadero existente en pozo de registro, mediante la retirada del buzón, tapa y rejilla del pozo absorbadero, demolición de arqueta de recogida y cegado de acometida de la misma al pozo, instalación de cerco y tapa de pozo de registro en acera y puesta en rasante de la misma, incluso trabajos de remate de albañilería y transporte de los productos de demolición a vertedero y del buzón y la tapa a casilla municipal.	2,00	351,67	703,34
PNSA019	ud ARQUETA SUMIDERO DE LADRILLO h=0,70 m Sumidero para recogida de pluviales en acera, de dimensiones interiores 60x30 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 660x350x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	7,00	208,18	1.457,26
PNSA013	ud DEMOLICIÓN ARQUETA SUMIDERO Demolición y cegado de arqueta sumidero existente, incluso relleno y compactación con suelo de préstamo, desmontaje de cerco y rejilla, demolición hasta plano inferior de la base del firme de acera o calzada, reposición con hormigón HM-12,5/P/40 de la base del firme, y transporte de los productos sobrantes a vertedero, incluso canon de vertido.	4,00	5,18	20,72
PNSA003	ud LIMPIEZA DE ARQUETA SUMIDERO Limpieza de arqueta sumidero existente, de cualquier tamaño, a mantener, incluso carga de los productos resultantes.	41,00	10,03	411,23
PNSA014	ud PUESTA EN RASANTE ARQ. SUM. CALZADA Puesta en rasante de arqueta sumidero actualmente en calzada, a nivel de pavimento de zona de coexistencia, incluyendo recrecido con hormigón HM-20, cerco y rejilla nuevos, limpieza interior y enfoscado. Totalmente instalada y en servicio.			

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNSA015	ud CEGADO ARQUETA SUMIDERO Cegado de arqueta sumidero encajada sobre forjado mediante taponamiento de salida de desagüe con pieza de ladrillo y relleno de arqueta con hormigón aligerado hasta la capa de impermeabilización del pavimento, incluso retirada de marco y rejilla y productos sobrantes a vertedero. Totalmente acabado.	13,00	125,92	1.636,96
mU09AV010	m TUBERÍA PVC, Ø315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.	2,00	47,00	94,00
mU01BF040	m3 DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.	15,00	35,56	533,40
mU02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	2,70	51,10	137,97
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	12,15	27,87	338,62
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.	13,50	2,71	36,59
mU02EA020	m3 SUMINISTRO EXTENS. GRAVILLA Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento y relleno en refuerzo de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.	13,50	0,45	6,08
mU02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	2,70	22,82	61,61
mU03EP010J	m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	5,54	11,06	61,27
mU06CT080	m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.	2,03	79,83	162,05
		13,50	31,25	421,88

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNSA020	m LIMPIEZA REJILLA SUMIDERO LONGITUDINAL Limpieza de rejilla sumidero longitudinal a mantener, incluyendo montaje y desmontaje de rejilla, limoieza del canal y pequeñas obras de reparación, y carga y transporte de los productos resultantes a vertedero, totalmente terminada.	119,00	8,36	994,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_04CT PLAZA TRÍAS .....</b>				<b>9.947,54</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_04 SANEAMIENTO Y DRENAJE.....</b>				<b>168.922,10</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO AZCA2_05 ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_05PC PLAZA CENTRAL DE AZCA</b>				
<b>APARTADO AZCA2_05PC.01 DESMONTAJE ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
mU13F020	ud MON.O DES. FAROL VILLA/FERNANDO VII-GLOBO Numeración de báculo, columna y brazo mural.	32,00	9,20	294,40
mU13F250	ud MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.	32,00	18,66	597,12
mU13F220	ud DESMONTAJE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Desmontaje de acometida subterránea, incluyendo reposición de pavimento.	1,00	56,84	56,84
mU13F230	ud DESMONTAJE CENTRO MANDO CON ARMARIO Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.	1,00	117,63	117,63
mU01BB020	m3 DEMOL.COMP.HORMIGÓN EN MASA Demolición con compresor, de fábrica de hormigón en masa de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	9,00	63,89	575,01
PNDAL005	m M/D LINEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA Montaje o desmontaje de línea eléctrica subterránea hasta 25 mm2.	660,00	0,81	534,60
mU02ER040	m3 RELLENO MINA/ POZO PRÉSTAMO Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil.	8,00	26,50	212,00
PNDAL001	m TRANSPORTE DE CABLE ELÉCTRICO RECUPERADO Carga y transporte a almacén municipal de cable eléctrico recuperado.	660,00	0,14	92,40
PNDAL002	ud CARGA Y TRANSPORTE LUMINARIA DESMONTADA Carga y transporte de luminaria o globo desmontado a almacén municipal.	32,00	3,41	109,12
PNDAL003	ud CARGA Y TRANSPORTE COLUMNA DESMONTADA Carga y transporte de columna desmontado a almacén municipal.	32,00	40,50	1.296,00
PNDAL004	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA Demolición por medios manuales de arqueta de ladrillo macizo u hormigón, incluso limpieza y carga de los productos resultantes, y p.p. de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero.	32,00	15,59	498,88
<b>TOTAL APARTADO AZCA2_05PC.01 DESMONTAJE .....</b>				<b>4.384,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO AZCA2_05PC.02 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
mU13KA040	m CAN. SUBTERRÁNEA, ZONA TERRIZA, A MANO Canalización subterránea situada en zona terriza, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm, relleno de hormigón HM-20 hasta una altura de 14 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno posterior según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", incluido el transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	857,00	19,93	17.080,01
mU13KA080	m CAN. SUBTERRÁNEA, ACERA EXISTENTE, A MANO Canalización subterránea situada en acera existente a mantener de 0,20 m de espesor, según N.E.C. incluso movimiento de tierras, con zanja excavada a mano, dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de acera y reposición sólo de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.15 m), incluido el transporte y el canon de RCD a vertedero.	48,00	51,17	2.456,16
mU13KB010	ud ARQUETA EN AJARDINAMIENTO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, y tapa de fundición, situada en zona terriza o ajardinada, incluso transporte y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	14,00	111,68	1.563,52
mU13KB020	ud ARQUETA ACERA EXISTENTE Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, incluso transporte y canon de RCD a gestor autorizado, completamente terminada.	1,00	140,13	140,13
mU13KB060	ud RELLENO ARQUETA EXISTENTE AE 14.4 Relleno con arena de miga de los conductores en arqueta existente y hormigonado con una capa mínima de 10 cm según AE 14.4.	36,00	10,54	379,44
mU13BA380	m PLACA. SEÑALIZ. CABLES ELÉCTRICOS Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos.	880,00	2,61	2.296,80
mU13BAS010	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	3.620,00	2,64	9.556,80
mU13BAS020	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X10 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 10 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.	200,00	3,88	776,00
mU13BAT030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1X16MM2 Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.	880,00	2,64	2.323,20
mU13BAT040	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1X25MM2 Conductor de cobre de 1 x 25 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.	50,00	3,77	188,50



REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU13BAB010	m CON.TER. ESPECIAL 0,6/1 KV, 2X2,5MM2 Conductor termoplástico especial de 0,6/1 Kv de 2 x 2,5 mm2 de sección, según norma UNE 21029, cilíndrico para instalación interior en candelabro báculo o brazo mural, instalado.	450,00	1,73	778,50	mU13AQ090	ud ARMARIO APM-6R, E-R DE FLUJO 45KVA Armario APM-6R, hasta 6 salidas, según esquema AE-5.3, con Estabilizador-Reductor de flujo de 45kVA, medida directa según P.C.T.G., instalado. Excluida obra civil y salidas.	1,00	10.993,55	10.993,55
mU13DQA010	ud COLUMNA AE-18 DE 4M Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.	45,00	208,11	9.364,95	PNAL002	ud LUMINARIA LEDS (EQUIVALENTE A VSAP 150 w) Luminaria LED según Protocolo de Pruebas de Luminarias LED, dotada de bloque óptico, de hermeticidad mínima IP65, compuesto por módulo de led de alta potencia, óptica de distribución simétrica o asimétrica, Driver, disipador térmico, CLASE II y equivalente a luminaria con lámpara de VSAP de 150W, incluido transporte y montaje.	45,00	428,24	19.270,80
mU13DR070	ud PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIM. 4,5 M Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 4.5 m de altura.	45,00	27,71	1.246,95	PNAL003	ud DERECHOS DE ACOMETIDA Derechos de acometida, enganche y verificación de contadores.	1,00	1.236,00	1.236,00
mU13E010	ud PLACA TOMA TIERRA 500X500X2 MM Placa para toma de tierra construida en chapa de cobre de 500 x 500 x 2 mm. Instalada sin incluir pozo.	45,00	59,12	2.660,40	PNAL100	ud CONEXIÓN RED DE ALUMBRADO EXISTENTE Conexión de red de alumbrado público existente a red de alumbrado público en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.	1,00	5.150,00	5.150,00
mU13C030	ud CAJA CONEXIÓN COLUMNA 5 BORNAS Caja de conexión y protección para brazos y columnas tipo jardín, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada.	45,00	22,90	1.030,50	<b>TOTAL APARTADO AZCA2_05PC.02 INSTALACIÓN.....</b>				<b>100.600,39</b>
mU13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.	90,00	8,45	760,50	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_05PC PLAZA CENTRAL.....</b>				<b>104.984,39</b>
mU13BC040	ud DERIVACIÓN EN T KIT 3,5X25 MM2 Derivación en T, tipo KIT para conductor hasta 3,5 x 25 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalada, incluido pequeño material.	14,00	54,28	759,92	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_05CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>				
mU13KC040	ud CIMENTACIÓN C1,C2 EN ZONA AJARDINADA Cimentación de soporte, tipos C-1 o C-2 para columna de 4 m o candelabro modelo VILLA, según N.E.C., incluso arqueta adosada con tapa de fundición, movimiento de tierras, codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y recubrimiento con hormigón HM-25, situada en zona terriza o ajardinada, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	45,00	213,24	9.595,80	<b>APARTADO AZCA2_05CT.01 DESMONTAJE ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
mU13KC020	ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	1,00	226,96	226,96	mU13F020	ud MON.O DES. FAROL VILLA/FERNANDO VII-GLOBO Numeración de báculo, columna y brazo mural.	86,00	9,20	791,20
mU13KD010	ud EXC.TOMA TIE. 500X500X MM EN ARQUETA NUEVA Excavación para instalación en fondo de arqueta de placa de toma de tierra de 500 x 500 x 2 mm, incluso relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según N.E.C. en arqueta de nueva construcción.	45,00	17,00	765,00	mU13F250	ud MONTAJE O DESMONTAJE COLUMNA 4 M Montaje o desmontaje de columna de 4 m. con su globo y línea de alimentación, incluyendo carga o acopio en obra y excluyendo demolición de la cimentación.	51,00	18,66	951,66
					mU13F220	ud DESMONTAJE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Desmontaje de acometida subterránea, incluyendo reposición de pavimento.	3,00	56,84	170,52
					mU13F230	ud DESMONTAJE CENTRO MANDO CON ARMARIO Desmontaje y transporte de centro de mando, con todos sus elementos, con armario, sin incluir demolición de la base del armario e incluyendo accesorios y repaso de canalizaciones en muro o subterráneas.	1,00	117,63	117,63
					PNDAL100	m DESMONTAJE DE LINEA ELÉCTRICA BAJO FORJADO Desmontaje de línea de alumbrado público bajo forjado de nivel inferior, hasta 5 m. de altura, incluyendo desmontaje y montaje de falsos techos, y desgrapado de cables o tubos.	630,00	13,48	8.492,40
					PNDAL005	m M/D LINEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA Montaje o desmontaje de línea eléctrica subterránea hasta 25 mm2.	140,00	0,81	113,40

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNDAL001	m TRANSPORTE DE CABLE ELÉCTRICO RECUPERADO Carga y transporte a almacén municipal de cable eléctrico recuperado.			
		770,00	0,14	107,80
PNDAL002	ud CARGA Y TRANSPORTE LUMINARIA DESMONTADA Carga y transporte de luminaria o globo desmontado a almacén municipal.			
		86,00	3,41	293,26
PNDAL003	ud CARGA Y TRANSPORTE COLUMNA DESMONTADA Carga y transporte de columna desmontado a almacén municipal.			
		51,00	40,50	2.065,50
mU13F090	ud MONTAJE O DESMONTAJE BRAZO MURAL HASTA 7,40 M Montaje o desmontaje de brazo mural y luminaria hasta 7.40 m de altura, incluyendo accesorios, líneas de alimentación, repaso de fachada, reposición de pavimento, etc.			
		7,00	14,53	101,71
<b>TOTAL APARTADO AZCA2_05CT.01 DESMONTAJE .....</b>				<b>13.205,08</b>
<b>APARTADO AZCA2_05CT.02 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
mU13BAS010	m CONDUCTOR COBRE XLPE 1X6 MM2 Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 kV en instalación subterránea o en bandeja.			
		3.180,00	2,64	8.395,20
mU13BAT030	m CONDUCTOR COBRE XLPE 750V 1X16MM2 Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.			
		795,00	2,64	2.098,80
mU13BE060	m TUBO DE ACERO ROSCADO M-50 De tubo de acero galvanizado, roscado, M-50, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.			
		225,00	15,59	3.507,75
mU13BE070	m TUBO DE ACERO ROSCADO M-63 De tubo de acero galvanizado, roscado, M-63, grapado o empotrado, incluso colocación y p.p. de piezas especiales de unión, conexión a cajas etc.			
		570,00	23,65	13.480,50
mU13BAB010	m CON.TER. ESPECIAL 0,6/1 KV, 2X2,5MM2 Conductor termoplástico especial de 0,6/1 Kv de 2 x 2,5 mm2 de sección, según norma UNE 21029, cilíndrico para instalación interior en canalabro báculo o brazo mural, instalado.			
		620,00	1,73	1.072,60
mU13DQA010	ud COLUMNA AE-18 DE 4M Columna metálica tipo AE-18 de 4 m de altura, galvanizada y sin pintar, según P.C.T.G., incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.			
		62,00	208,11	12.902,82
mE01DWM070	m3 APERT.MECHINALES FORJ.C/COMP. Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en forjados de cualquier tipo, para pasos de instalaciones, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		2,00	43,29	86,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU13DR070	ud PINTURA DE SOPORTE CON IMPRIM. 4,5 M Pintura de soporte metálico galvanizado, tipo 3 del Pliego de Condiciones Técnicas Generales, a base de una mano de imprimación y dos manos de pintura de esmalte sintético del color que se designe (según Pliego de Condiciones). Hasta 4.5 m de altura.	62,00	27,71	1.718,02
mU13DQD010	ud CRUCETA METÁLICA 2 BRAZOS DE 4 -6 M Cruceta metálica de 2 brazos para columna de 4 y 6 m, según P.C.T.G., incluyendo accesorios de fijación, transporte y montaje.	13,00	55,30	718,90
mU13C030	ud CAJA CONEXIÓN COLUMNA 5 BORNAS Caja de conexión y protección para brazos y columnas tipo jardín, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato y provista de dos bases aptas para cartuchos de cortacircuitos de hasta 20 A. (10 x 38) y cinco bornas de conexión para cable de hasta 25 mm2, incluidos dichos cartuchos, instalada.	62,00	22,90	1.419,80
mU13E030	ud SOLDADURA ALTO PUNTO FUSIÓN Soldadura de alto punto de fusión para los distintos elementos de la red de tierras, incluyendo materiales y mano de obra.	124,00	8,45	1.047,80
mU13BC040	ud DERIVACIÓN EN T KIT 3,5X25 MM2 Derivación en T, tipo KIT para conductor hasta 3,5 x 25 mm2 de sección, en caja de plástico, para canalizaciones subterráneas. Instalada, incluido pequeño material.	2,00	54,28	108,56
mU13KC020	ud CIMENTACIÓN ARMARIO EN ACERA EXISTENTE Cimentación de armario de intemperie, para centro de mando con hormigón HM-20, incluso parte correspondiente de canalización de acceso bajo la cimentación, movimiento de tierras y pernos de anclaje, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, retirada y canon de RCD a vertedero, completamente terminada.	1,00	226,96	226,96
mU13AQ090	ud ARMARIO APM-6R, E-R DE FLUJO 45KVA Armario APM-6R, hasta 6 salidas, según esquema AE-5.3, con Estabilizador-Reductor de flujo de 45kVA, medida directa según P.C.T.G., instalado. Excluida obra civil y salidas.	1,00	10.993,55	10.993,55
PNAL002	ud LUMINARIA LEDS (EQUIVALENTE A VSAP 150 w) Luminaria LED según Protocolo de Pruebas de Luminarias LED, dotada de bloque óptico, de hermeticidad mínima IP65, compuesto por módulo de led de alta potencia, óptica de distribución simétrica o asimétrica, Driver, disipador térmico, CLASE II y equivalente a luminaria con lámpara de VSAP de 150W, incluido transporte y montaje.	75,00	428,24	32.118,00
PNAL003	ud DERECHOS DE ACOMETIDA Derechos de acometida, enganche y verificación de contadores.	1,00	1.236,00	1.236,00
PNAL101	ud RENOVACIÓN CABLEADO CIRCUITO C3 Sustitución de cableado del circuito C3, definido en el plano de planta del proyecto, por cables de sección mínima de 4x6 mm2 y cable de tierra de 16 mm2, situados en tubo de acero roscado de 63 mm de diámetro, debidamente fijado al forjado o pared. Totalmente instalado.	1,00	9.027,95	9.027,95

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU04C020	m2 ENCOFR.MADERA C/VISTA PILARES Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada, en pilares con acabado visto, colocado a cualquier altura, incluso desencofrado y limpieza.	11,31	23,91	270,42
mU03H050	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, BÁCULOS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en cimientos de báculos, columnas, postes y armarios, para alumbrado, semáforos o señalización, con HM-20/P/40 (CEM-II), con arido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	1,42	86,44	122,74
PNAL102	m3 MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-15 Suministro, elaboración y puesta en obra de mortero de cemento blanco tipo M-15, en coronación de bases de columnas de alumbrado.	0,16	127,49	20,40
mU13BA380	m PLACA. SEÑALIZ. CABLES ELÉCTRICOS Suministro y colocación de placa para señalización de cables eléctricos.	225,00	2,61	587,25
PNAL103	ud ELEMENTOS FIJACIÓN SOBRE FORJADO Elementos de fijación de columna de 4 m. con cimentación sobre forjado de losa de hormigón, incluyendo codo corrugado de PE ø 110 mm según N.E.C., pernos de anclaje y resina epoxi de fijación. Totalmente colocados.	16,00	42,80	684,80
<b>TOTAL APARTADO AZCA2_05CT.02 INSTALACIÓN.....</b>				<b>101.845,40</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_05CT PLAZA TRÍAS.....</b>				<b>115.050,48</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_05 ALUMBRADO PÚBLICO.....</b>				<b>220.034,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO AZCA2_06 RED DE RIEGO E HIDRANTES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_06PC PLAZA CENTRAL</b>				
mU10APA100	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø63mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	368,00	7,34	2.701,12
mU10APA070	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	200,00	3,36	672,00
mU10APA020	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø25mm,6at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	426,00	2,04	869,04
mU10APA290	ud PIEZA ESPECIAL POLIETILENO Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.	100,00	15,27	1.527,00
mU10AF010	m TUBERÍA FUND.DÚCTIL Ø80mm Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 80 mm	67,00	19,83	1.328,61
mU18BA385	m TUBERIA VERDE 110mm UNE 50086 Suministro e instalación de tubería verde de polietileno de alta densidad según norma UNE 50086 de 110 mm. de diámetro, sin incluir excavación y relleno de zanja.	490,00	2,37	1.161,30
mU10DF170	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante. Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión. Distancia entre goteros 0.50 m.	443,00	1,29	571,47
mU10DF230	ud COLLARINES ARTICULADOS Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.	33,00	2,67	88,11
mU10AF440	ud JUNTA DE BRIDA DE Ø 80mm Suministro y colocación de junta de brida de ø 80 mm	2,00	15,10	30,20
mU10AF500	ud CARRETE ANCLAJE BB Ø 80mm Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida.	1,00	63,63	63,63
mU10AF520	kg PIEZAS ESPECIALES Ø 80mm Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. (Esta unidad es aplicable únicamente a la redacción de proyectos).	30,00	7,25	217,50
mU10AF170	ud CODO 1/4 1/8 1/16 EE Ø 80mm Suministro y colocación de codo 1/4, 1/8 ó 1/16 EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés.	2,00	70,48	140,96

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU10AF240	ud TE EE-B FUND.DÚCT.80/40 80/80 Suministro y colocación de Te EE-B 80/40 ó 80/80, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés y junta de brida en derivación.	1,00	71,23	71,23
mU10AF080	ud EMPALME FUND.DÚCTIL BE Ø80mm Suministro y colocación de empalme B E ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso junta mecánica Exprés y de brida.	2,00	44,42	88,84
mU10AF100	ud MANGUITO FUND.DÚCTIL EEØ80mm Suministro y colocación de manguito EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés.	1,00	60,88	60,88
mU10AF610	ud CORTE NOCTURNO PARA INJERTO Corte nocturno para injerto o derivaciones en tubería del Canal de Isabel II, hasta ø 300 mm, incluso restablecimiento del servicio normal del agua, sin incluir piezas necesarias.	1,00	425,94	425,94
mU10DC020	ud CONTADOR IMPULSOS DE 80 mm suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 80 mm, incluso accesorios de conexión.	1,00	860,65	860,65
mU10DF090	ud FILTRO MALLA 120 MESH, 2" METAL Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 2" de metal , incluso accesorios de conexión y manómetros.	1,00	322,26	322,26
mU10DV180	ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=2" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=2" con rosca, instalada.	1,00	81,99	81,99
mU10DV290	ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=1 1/2" Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de ø=1 1/2" roscada e instalada.	2,00	35,54	71,08
mU10DV300	ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=2" Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de ø=2" roscada e instalada.	1,00	50,23	50,23
mU10DV330	ud VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 80mm Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 80 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión.	1,00	250,54	250,54
mU10DE050	ud REGULADOR DE PRESIÓN Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.	1,00	151,03	151,03
mU10DE010	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	7,00	58,81	411,67
mU10DP100	ud PROGRAMADOR AUT. 1 ELECTROV. Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU10DT060	ud INUNDADOR AUTOC. CUERPO DIFUSOR Suministro e instalación de inundador autocompensante para caudales de 60, 120, 230 y 450 l/hora, para instalar sobre cuerpos de difusor, rosca hembra.	7,00	198,97	1.392,79
mU11D010	ud VENTOSA AUTOMÁTICA Ø 50 mm Suministro y colocación de ventosa automática de acero inoxidable con deflector de aire y dispositivo de purga de ø 50 mm, incluso junta de brida.	10,00	5,13	51,30
mU02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	2,00	300,15	600,30
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	38,34	27,87	1.068,54
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	83,20	2,00	166,40
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.	364,00	2,71	986,44
mU02BZ090	m3 EXCAVACIÓN EN POZO A MANO Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	364,00	0,45	163,80
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	1,01	32,09	32,41
mU02ER040	m3 RELLENO MINA/ POZO PRÉSTAMO Relleno y retacado o compactación de minas o pozos a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, medido sobre perfil.	118,89	4,57	543,33
mU02EA010	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.	0,42	26,50	11,13
mU10C020	ud ARQUETA EN ACERA NUEVA Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.	6,39	4,18	26,71
		2,00	428,49	856,98

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU10C170	ud ARQUETA 54X38X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm	7,00	41,75	292,25
mU05A010	m3 ARENA RÍO ZANJAS DRENAJE Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil.	23,62	18,85	445,24
mU03G050	m3 ARMAR HA-25/P/20 CEM II, ANCLAJES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en anclajes de llaves o piezas especiales con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	1,20	90,30	108,36
mU03J020	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	24,00	1,51	36,24
PNRR001	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60 cm. Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	1,00	88,84	88,84
PNRR002	ud DERECHOS DE ACOMETIDA Derecho de acometida de la red de riego e hidrantes a la red de abastecimiento general del CY II (sin descomposición).	1,00	1.442,00	1.442,00
PNRR003	ud CONEXIÓN RED DE RIEGO EXISTENTE Conexión de red de riego existente a red de riego en proyecto, en los puntos en que sea necesario para dejar en servicio la red en las zonas donde no se interviene. Totalmente comprobado y en servicio.	1,00	5.150,00	5.150,00
mU03EP010J	m3 MASA HM-15/P/40 CEM II, BASES Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.	10,05	79,83	802,29
mU06CT080	m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, de cinco centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.	67,00	31,25	2.093,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_06PC PLAZA CENTRAL.....</b>			<b>28.576,38</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_06CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>				
mU10APA070	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de Ø 32 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	34,00	3,36	114,24
mU10APA020	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø25mm,6at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de Ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	69,00	2,04	140,76
mU10APA290	ud PIEZA ESPECIAL POLIETILENO Suministro e instalación de pieza especial de polietileno, de cualquier forma y dimensión.	50,00	15,27	763,50
mU10DF170	m TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.50 M Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompensante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.50 m.	455,00	1,29	586,95
mU10DF230	ud COLLARINES ARTICULADOS Suministro e instalación de collarines articulados 25*1/2" para anillos de goteo.	15,00	2,67	40,05
mU10DE010	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1" Suministro e instalación de electroválvula de 1" Ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.	4,00	58,81	235,24
mU10DP100	ud PROGRAMADOR AUT. 1 ELECTROV. Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos.	4,00	198,97	795,88
mU02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	11,34	27,87	316,05
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientados excavados con máquina.	20,70	2,71	56,10
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientados.	20,70	0,45	9,32
mU02BZ090	m3 EXCAVACIÓN EN POZO A MANO Excavación en pozo a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	0,14	32,09	4,49

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU02ER010	m3 RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB. Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.	11,34	4,57	51,82	mU10AF100	ud MANGUITO FUND.DÚCTIL EEØ80mm Suministro y colocación de manguito EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés.	2,00	60,88	121,76
mU02EA010	m3 EXTENSIÓN CAMA TIERRA ARENOSA Extensión y puesta en rasante a mano, de cama de tierra arenosa de la propia excavación, para asiento de tuberías de red de riego o de distribución de agua en zanja, medida sobre perfil.	1,04	4,18	4,35	mU10AF610	ud CORTE NOCTURNO PARA INJERTO Corte nocturno para injerto o derivaciones en tubería del Canal de Isabel II, hasta ø 300 mm, incluso restablecimiento del servicio normal del agua, sin incluir piezas necesarias.	1,00	425,94	425,94
PNRR004	ud RETIRADA TUBERÍAS RED DE RIEGO Retirada de tuberías y valvulería de red de riego automática existente en las zonas ajardinadas a eliminar o reconfigurar, incluso transporte a casilla municipal.	1,00	5.150,00	5.150,00	mU10DC020	ud CONTADOR IMPULSOS DE 80 mm suministro e instalación de contador con emisor de impulsos de 80 mm, incluso accesorios de conexión.	1,00	860,65	860,65
mU10APA090	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø50mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 50 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	230,00	5,31	1.221,30	mU10DF090	ud FILTRO MALLA 120 MESH, 2" METAL Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 2" de metal , incluso accesorios de conexión y manómetros.	1,00	322,26	322,26
mU10APA080	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø40mm,10at. Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 40 mm exterior y 10 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales.Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	25,00	4,07	101,75	mU10DV180	ud VÁLVULA RETENC.BRONCE Ø=2" Suministro y colocación de válvula de retención de bronce de ø=2" con rosca, instalada.	1,00	81,99	81,99
mU18A020	m TUBERIA PVC ø63 mm Suministro y colocación de tubería de PVC (UNE 53112) de 63 mm de ø y 1.5 mm de espesor para canalizaciones telefónicas.	264,00	0,76	200,64	mU10DV300	ud VÁLVULA ESFERA BRONCE Ø=2" Suministro y colocación de válvula de esfera de bronce de ø=2" roscada e instalada.	1,00	50,23	50,23
mU10AF010	m TUBERÍA FUND.DÚCTIL Ø80mm Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil centrifugada y cementada, incluso p.p. de junta automática flexible de ø 80 mm	6,00	19,83	118,98	mU10DV330	ud VÁLVULA COMPUERTA C/BRIDAS Ø 80mm Suministro y colocación de válvula de compuerta de diámetro 80 mm, con bridas, cierre elástico, PN 16, incluso accesorios de conexión.	1,00	250,54	250,54
mU10AF440	ud JUNTA DE BRIDA DE Ø 80mm Suministro y colocación de junta de brida de ø 80 mm	2,00	15,10	30,20	mU10DE050	ud REGULADOR DE PRESIÓN Suministro e instalación de regulador de presión de 1" diámetro, de latón estampado, incluso manómetro de glicerina de 0-10 kg/cm2, y p.p. accesorios conexión.	1,00	151,03	151,03
mU10AF500	ud CARRETE ANCLAJE BB Ø 80mm Suministro y colocación de carrete de anclaje BB ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas de brida.	1,00	63,63	63,63	mU10C020	ud ARQUETA EN ACERA NUEVA Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.	2,00	428,49	856,98
mU10AF520	kg PIEZAS ESPECIALES Ø 80mm Suministro e instalación de piezas especiales de fundición dúctil de cualquier forma y ø 80 mm, de bridas o de enchufes, incluso parte proporcional de juntas mecánicas. (Esta unidad es aplicable únicamente a la redacción de proyectos).	30,00	7,25	217,50	PNRR002	ud DERECHOS DE ACOMETIDA Derecho de acometida de la red de riego e hidrantes a la red de abastecimiento general del CY II (sin descomposición).	1,00	1.442,00	1.442,00
mU10AF170	ud CODO 1/4 1/8 1/16 EE Ø 80mm Suministro y colocación de codo 1/4, 1/8 ó 1/16 EE ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso juntas mecánicas Exprés.	2,00	70,48	140,96	mU05A010	m3 ARENA RÍO ZANJAS DRENAJE Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil.	0,36	18,85	6,79
mU10AF080	ud EMPALME FUND.DÚCTIL BE Ø80mm Suministro y colocación de empalme B E ø 80 mm, de fundición dúctil, incluso junta mecánica Exprés y de brida.	2,00	44,42	88,84	mU03J020	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	16,00	1,51	24,16
					mU03G050	m3 ARMAR HA-25/P/20 CEM II, ANCLAJES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en anclajes de llaves o piezas especiales con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido precedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.			

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,80	90,30	72,24
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_06CT PLAZA TRÍAS .....</b>			<b>15.119,12</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_06 RED DE RIEGO E HIDRANTES.....</b>			<b>43.695,50</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO AZCA2_07 CANALIZACIÓN MUNICIPAL</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_07PC PLAZA CENTRAL</b>			
mU18A240	m CANAL. TELEF. 6 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x1,00 m. para 6 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 tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin la excavación, relleno posterior, rotura, ni reposición de acera).	310,00	45,73	14.176,30
mU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	83,70	2,00	167,40
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	139,50	2,71	378,05
mU02F040	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.	139,50	0,45	62,78
mU02ER020	m3 RELLENO ZANJAS SUELO PRÉSTAMO Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, hasta una densidad según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.	13,95	11,06	154,29
mU18A151	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m, con ventanas para entrada de conductos, incluso 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 N/mm <sup>2</sup> , embocadura de conductos, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	6,00	862,91	5.177,46
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_07PC PLAZA CENTRAL.....</b>			<b>20.116,28</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_07 CANALIZACIÓN MUNICIPAL.....</b>			<b>20.116,28</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO AZCA2_08 MOBILIARIO URBANO</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_08PC PLAZA CENTRAL</b>			
	<b>APARTADO AZCA2_08PC.01 RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO</b>			
PNRMU006	ud DESMONTAJE DE PAPELERA DE PIE Retirada de papelera metálica tipo jardín o similar, con recuperación, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, carga sobre camión y transporte a vertedero o casilla municipal, según instrucciones de la Dirección Facultativa de las Obras.	10,00	18,17	181,70
PNRMU002	ud RETRANQUEO DE PAPELERA DE RESIDUOS CANINOS Retranqueo de papelera de residuos caninos, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, retirada a vertedero de productos resultantes avertedero, traslado a nueva posición, cimentación y anclaje, totalmente instalada.	3,00	46,07	138,21
PNRMU003	ud RETIRADA DE FUENTE DE BEBER Retirada de fuente de beber, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.	1,00	39,84	39,84
PNRMU004	ud RETIRADA DE BANCO DE HORMIGÓN Retranqueo de banco de hormigón prefabricado, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte de los productos resultantes a vertedero.	12,00	109,84	1.318,08
	<b>TOTAL APARTADO AZCA2_08PC.01 RETIRADA DE.....</b>			<b>1.677,83</b>
	<b>APARTADO AZCA2_08PC.02 INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO</b>			
mU16J020	ud APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51 Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), incluso anclaje.	12,00	64,31	771,72
PNMU002	ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 170X180 cm. Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 170 x 180 cm..	2,00	1.033,56	2.067,12
PNMU006	ud FUENTE DE BEBER DE FUNDICIÓN GRIS Suministro y colocación de fuente de beber de fundición gris, con surtidor de latón, modelo LAMA, o similar, cuerpo pintado de oxirón negro forja, base de hormigón armado decapado e hidrofugado, pulsador con temporizado cromado, colocada empotrada, totalmente instalada, incluso acometida a red de abastecimiento y desagüe.	2,00	2.558,05	5.116,10
PNMU003	ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 243X270 cm. Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 243 x 270 cm..	5,00	1.418,44	7.092,20
PNMU004	ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 400X100 cm. Suministro y colocación de banca de hormigón armado de 400x100 cm., modelo LONGO, o similar, color gris granito, acabado exterior pulido e hidrofugado, respaldo de pino tratado al autoclave, anclado mediante tornillos embebidos en taladros rellenos de resina epoxi, totalmente instalada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNMU013	ud JUEGO INFANTIL "CABALLO VELOZ" Suministro e instalación de juego modelo "CABALLO VELOZ" de Konpam, o similar, tipo tobogán con figura de placas HPL, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	5,00	1.660,25	8.301,25
PNMU014	ud JUEGO INFANTIL "LA CAMPANILLA" Suministro e instalación de juego infantil modelo "LA CAMPANILLA", de Kompan, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1,00	2.818,10	2.818,10
PNMU015	ud JUEGO INFANTIL "TIC TAC" Suministro e instalación de juego infantil modelo "TIC TAC", de Kompan, fabricado en madera de primera calidad tratada en autoclave y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1,00	842,12	842,12
PNMU016	ud JUEGO INFANTIL "TU Y YO" Suministro y colocación de juego infantil modelo "TU Y YO" de Konpam, o similar, balancín de doble muelle de acero y plataforma y asientos de madera de pino impregnada a presión en autoclave o áneles HPL, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	2,00	792,87	1.585,74
PNMU017	ud JUEGO INFANTIL "EL ARENERO" Suministro e instalación de juego infantil modelo "EL ARENERO" de Konpam, o similar, fabricado madera de primera calidad, tratada en autoclave y barras laterales en laminado de alta presión y , i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	2,00	1.217,98	2.435,96
mU16M050	ud VALLA METÁLICA ZONA JUEGOS INFANTILES MU-49 Suministro y colocación de valla metálica pintada para áreas infantiles de 2,00 m., según N.E.C. (MU-49), incluso cimentación.	1,00	11.321,09	11.321,09
		84,00	106,07	8.909,88
	<b>TOTAL APARTADO AZCA2_08PC.02 INSTALACIÓN DE.....</b>			<b>51.261,28</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_08PC PLAZA CENTRAL.....</b>			<b>52.939,11</b>



## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_08CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>				
<b>APARTADO AZCA2_08CT.01 RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO</b>				
PNRMU001	ud RETIRADA DE CASETA Retirada de caseta, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.	1,00	490,37	490,37
PNRMU004	ud RETIRADA DE BANCO DE HORMIGÓN Retranqueo de banco de hormigón prefabricado, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte de los productos resultantes a vertedero.	19,00	109,84	2.086,96
PNRMU007	ud RETIRADA DE BOLARDO Retirada de bolardo, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación, retirada a vertedero de productos resultantes y traslado a lugar indicado por Dirección Facultativa .	139,00	21,26	2.955,14
PNRMU008	ud RETIRADA DE JARDINERA Retirada de jardinera, acopio y vigilancia en obra, incluso demolición de la cimentación y transporte a vertedero o casilla municipal, según indicaciones de la D.F. de la obra.	184,00	103,21	18.990,64
<b>TOTAL APARTADO AZCA2_08CT.01 RETIRADA DE.....</b>				<b>24.523,11</b>
<b>APARTADO AZCA2_08CT.02 INSTALACIÓN DE MOBILIARIO URBANO</b>				
PNMU002	ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 170X180 cm. Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 170 x 180 cm..	4,00	1.033,56	4.134,24
PNMU003	ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 243X270 cm. Suministro e instalación de banca de hormigón armado modelo FLOR, o similar, color gris granito, acabado decapado e hidrofugado, simplemente apoyada sobre pavimento, medidas 243 x 270 cm..	2,00	1.418,44	2.836,88
PNMU001	ud BANCA DE HORMIGÓN ARMADO 300X82 cm. Suministro y colocación de banca de hormigón armado de 300x82 cm., modelo PRIMA, o similar, anclado mediante tornillos embebidos en taladros rellenos de resina epoxi, totalmente instalada.	8,00	1.042,25	8.338,00
<b>TOTAL APARTADO AZCA2_08CT.02 INSTALACIÓN DE .....</b>				<b>15.309,12</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_08CT PLAZA TRÍAS .....</b>				<b>39.832,23</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_08 MOBILIARIO URBANO .....</b>				<b>92.771,34</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO AZCA2_09 JARDINERÍA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_09PC PLAZA CENTRAL</b>				
mU14A080	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL Desbroce y limpieza de restos vegetales del terreno, exento de materiales de obra, mediante herramientas manuales de corte, incluido carga de residuos, sin transporte.	2.877,00	0,92	2.646,84
mU14N150	ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA. Protección de arbolado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.	58,00	84,49	4.900,42
mU14O090	ud PODA MANUAL ARBOLADO O ARBUSTO h<4,5m Poda de arbolado o arbusto con motosierra, hasta una altura de 4 m, para cualquier tipo de terreno y pendiente <25%, i/recogida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada.	120,00	45,08	5.409,60
mU14A360	m2 CORTEZA PINO GRUESA TRATADA Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,	68,00	4,89	332,52
mU14A380	m2 TRA. SUPERFICIE, DECORAT.GRAVIICOL,e=5CM Suministro de gravillas de machaqueo, de diferentes colores, tamaño 3-5 mm, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2, incluidos preparación del terreno necesaria, p.p. de banda de separación empotrable en el suelo, fabricada en plástico anti-UV y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.	125,50	7,18	901,09
mU14A620	m2 GRAVILLA BLANCA Suministro y extensión de gravilla blanca sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	30,00	12,62	378,60
mU14A630	m2 GRAVILLA VOLCÁN Suministro y extensión de gravilla volcán sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	20,00	12,21	244,20
mU14A160	m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos ( piedras, cascotes, etc.), así como li-bres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.	56,70	25,80	1.462,86
mU14DA640	ud JUN. HORIZONTALIS/PFITZERIANA 0.40-0.60 M Suministro y plantación de Juniperus horizontalis, pfitzeriana, etc. de 0.40 - 0.60 m de longitud de ramas, en maceta, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m, y primer riego.	189,00	14,04	2.653,56
mU14DB120	ud PICEA PUNGENS GLAUCA 1.50-2.00 M Suministro y plantación de Picea pungens glauca de 1.50 - 2.00 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego.	4,00	180,35	721,40

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU14ED170	ud PLATANUS HYBRIDA DE 16-18 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Platanus hybrida de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	2,00	67,38	134,76
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_09PC PLAZA CENTRAL.....</b>				<b>19.785,85</b>
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_09CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>				
mU14A080	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL Desbroce y limpieza de restos vegetales del terreno, exento de materiales de obra, mediante herramientas manuales de corte, incluido carga de residuos, sin transporte.	480,00	0,92	441,60
mU14N150	ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA. Protección de arbolado con tabloncillos de madera, totalmente terminado.	14,00	84,49	1.182,86
mU14O090	ud PODA MANUAL ARBOLADO O ARBUSTO h<4,5m Poda de arbolado o arbusto con motosierra, hasta una altura de 4 m, para cualquier tipo de terreno y pendiente <25%, i/recogida y saca de residuos a claros, medida la superficie ejecutada.	24,00	45,08	1.081,92
mU14A360	m2 CORTEZA PINO GRUESA TRATADA Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,	149,00	4,89	728,61
mU14A620	m2 GRAVILLA BLANCA Suministro y extensión de gravilla blanca sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	25,00	12,62	315,50
mU14A630	m2 GRAVILLA VOLCÁN Suministro y extensión de gravilla volcán sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2 especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.	50,00	12,21	610,50
mU14A160	m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos ( piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.	35,70	25,80	921,06
mU14I100	ud THYMUS SSP. DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Thymus ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	1.000,00	3,58	3.580,00
mU14I090	ud SAN.CHA. DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Santolina chamaeciparissus de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	1.000,00	2,75	2.750,00
mU14I080	ud SALVIA OFFICINALIS DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Salvia officinalis de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	1.000,00	2,75	2.750,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mU14I040	ud MENTHA PULEGIUM DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Mentha pulegium de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	240,00	3,11	746,40
mU14H140	ud BUXUS SEMPERVIRENS 0.20-0.40 M CONTENEDOR Suministro y plantación de Buxus sempervirens ejemplar "bola" de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor	192,00	5,54	1.063,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_09CT PLAZA TRÍAS .....</b>				<b>16.172,13</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_09 JARDINERÍA .....</b>				<b>35.957,98</b>

## REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO AZCA2_10 ESTRUCTURAS</b>					<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_10PC PLAZA CENTRAL</b>				
mE10INR020	m2 IMP.REVESTIM.JARDINERA Impermeabilización de jardinera con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros del éster del ácido acrílico, en capa de 1,75 kg/m2., aplicado a brocha o rodillo.	11,34	10,37	117,60	mU04B020	m2 ENCOFR.MADERA CARA VISTA MURO Encofrado de madera de 1ª calidad, con tabla contrapeada y cepillada en paramentos vistos de muros, colocado a cualquier altura incluso desencofrado y limpieza.	79,16	21,86	1.730,44
mE10IAP020	m2 IMPERMEABILIZ. MULTICAPA PA-3 Membrana impermeabilizante multicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2, lámina de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m2 de 2,4 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; lámina de betún elastómero SBS armado con fieltro de fibra de vidrio (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; capa de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m2 de las mismas características de las anteriores e imprimación de oxiasfalto. Lista para proteger con protección pesada.	11,34	19,12	216,82	mU04B010	m2 ENCOFRADO MADERA MUROS Encofrado de madera en muros (de cimentación o estructura) colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza.	11,34	19,12	216,82
					PNES001	m DELIMITADOR ACERO CORTEN h=90 cm., e=10 mm Suministro e instalación de plancha delimitadora de jardinera elevada, recta o curva, de acero COR-TEN de 90 cm. de altura y 10 mm de espesor, anclada al terreno mediante cimentación de hormigón, totalmente terminada.	149,99	194,48	29.170,06
					<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_10PC PLAZA CENTRAL.....</b>				<b>45.425,41</b>
					<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_10CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>				
mU02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	70,69	42,76	3.022,70	mE10INR020	m2 IMP.REVESTIM.JARDINERA Impermeabilización de jardinera con doble mano de revestimiento elástico a base de copolímeros del éster del ácido acrílico, en capa de 1,75 kg/m2., aplicado a brocha o rodillo.	175,50	10,37	1.819,94
mU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.	46,34	27,87	1.291,50	mE10IAP020	m2 IMPERMEABILIZ. MULTICAPA PA-3 Membrana impermeabilizante multicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2, lámina de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m2 de 2,4 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; lámina de betún elastómero SBS armado con fieltro de fibra de vidrio (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; capa de betún elastómero LBM(SBS)-24-FV 2,4 kg/m2 de las mismas características de las anteriores e imprimación de oxiasfalto. Lista para proteger con protección pesada.	475,00	42,76	20.311,00
mU03AH010	m3 H.LIMPIEZA HM-10/P/40 CEM II Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza en masa tipo HM-10 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza y/o rellenos.	144,65	2,71	392,00	mU08AR010J	m3 LADRILLO 24x11,5x5,2cm CEM-II Fábrica de ladrillo cerámico macizo, no visto (M.N.V.), tomado con mortero de 5 N/mm2 (M-5) de cemento (CEM-II/B-P 32,5) y arena de río, en muros y/o pilastras. (Ladrillos de 24 x 11,5 X 5,2 cm).	74,96	182,27	13.662,96
mU03AS010	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/P/40 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	14,46	70,99	1.026,52	mU08BC010	m2 ENFOSCADO MAESTR.PARAM.VERT. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de 10 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5 ) y arena de río (M-10) en paramentos verticales.	351,00	11,18	3.924,18
mU03DM030	m3 ARMAR HA-25/P/20 CEM II, MUROS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, moldeado y vibrado, en muros y paramentos de cualquier forma y dimensión y colocado a cualquier altura, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	22,50	85,46	1.922,85	mU02BZ010	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno (excepto roca) y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.	24,68	27,87	687,83
mU03AS030	m3 ARMAR HA-25/P/20 CEM II, SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar, vibrado, en soleras, pozos, zanjas y/o zapatas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HA-25/P/20 (CEM-II), con árido procedente de cantera de tamaño máximo 20 mm y consistencia plástica.	15,04	91,06	1.369,54	PNSE100	m2 DELIMITADOR ACERO CORTEN e=10 mm JARDINERA ELEVADA Suministro e instalación de plancha delimitadora o para chapado de jardinera elevada, en forma de L, con 30 cm. de base y altura variable, de acero COR-TEN de 10 mm de espesor, anclada al terreno mediante elementos de fijación, incluido pequeño material de anclaje, totalmente instalada.	153,25	233,54	35.790,01
mU03J020	kg ACERO BARRAS CORRUG. B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	20,91	88,88	1.858,48					
		2.190,00	1,51	3.306,90					

REURBANIZACIÓN DE LAS PLAZAS CENTRAL Y DE TRÍAS BERTRÁN EN AZCA

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PNES002	m FORMACIÓN DE MECHINALES Formación de mechinales en muros de ladrillo mediante tubo de PVC D=32 mm.	75,96	21,88	1.662,00
mU08AH050	m2 TABIQUE H.S.MORTERO M-5 Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo (H.S.), tomado con mortero de 5 N/mm2 de cemento (CEM-II/B-P 32,5).	124,00	9,36	1.160,64
PNSE101	m2 TARIMA DE MADERA TRATADA Tarima de madera tratada en autoclave, sobre rastreles de madera del mismo tipo, incluso material de fijación y anclaje a murete de ladrillo. Totalmente instalada.	82,00	199,62	16.368,84
mE05AAL010	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.	648,00	2,15	1.393,20
mE15WW040	m2 REJILLA METÁL. LIMPIABARROS Rejilla metálica limpiabarro, con celosía de acero galvanizado tipo trames, formada por pletina de acero de 20x2 mm., formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero de 25x25x3 mm. con patillas para recibido. Montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	15,00	167,49	2.512,35
mU03AS010	m3 MASA HM-20/P/40 CEM II, SOLERAS Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado, en soleras pozos y/o zanjas de cimentación, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/P/40 (CEM-II) con árido procedente de cantera de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.	0,80	85,46	68,37
mE05PFC010J	m2 FORJ.PLACA CERÁMICA PRETENSADA c=21 Forjado de placa cerámica pretensada Ceratrés, de 21 cm. de canto, formado por nervios de hormigón pretensado HP-40 y acero para tensar Y 1770 C/2000R2 (1530 N/mm2), así como piezas cerámicas de resistencia 25 N/mm2, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 y armadura de mallazo electrosoldado de 20x35x6 B-500S, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, terminado según EFHE, EHE y CTE.	60,00	66,23	3.973,80
mE12CA010	m2 CHAP.AGLOMER. CUARZO C/CLARO 2 cm Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm., pulido y de aristas matadas, en colores beige, coral o gris, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	15,30	82,11	1.256,28
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_10CT PLAZA TRÍAS .....</b>			<b>104.591,40</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_10 ESTRUCTURAS .....</b>			<b>150.016,81</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO AZCA2_11 SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_11CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>				
mU15AH010	m MARCA DISC.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal discontinua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	90,50	1,14	103,17
mU15AH020	m MARCA CONT.10cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 10 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	40,00	1,12	44,80
mU15AH090	m MARCA CONT.40cm SPRAY-PLASTIC Marca vial longitudinal continua de 40 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	17,00	3,26	55,42
mU15AH100	m2 CEBREADO SPRAY-PLASTIC Estarcido en pavimento diferenciado (cebreado de isletas), realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	75,00	18,04	1.353,00
mU15AH110	m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.	50,55	20,80	1.051,44
mU15AV020	ud POSTE SUSTENT. 2.20 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.20 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.	15,00	35,37	530,55
mU15AV160	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	4,00	60,53	242,12
mU15AV260	ud SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	2,00	71,75	143,50
mU15AV350	ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	9,00	70,89	638,01
mU15AV100	ud SEÑAL (P) 90cm LADO REFLECT. NIVEL 2 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de peligro (P) triangular de 90 cm de lado, reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	2,00	76,94	153,88
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_11CT PLAZA TRÍAS .....</b>			<b>4.315,89</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_11 SEÑALIZACIÓN .....</b>			<b>4.315,89</b>	

## PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO AZCA2_12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_12PC PLAZA CENTRAL</b>			
mG02B020	m3 CARGA RCD S/DUMPER MANO Carga de RCD sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.			
		4.253,97	5,06	21.525,09
PNGR001	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA CON DUMPER M3 Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.			
		5.122,83	3,04	15.573,40
mG02B190	m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).			
		5.122,83	5,72	29.302,59
mG02B240	m3 CANON RCD FRACCIÓN ÁRIDA Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción árida: hormigón, cerámicos, pétreos, áridos (RCD limpio), incluyendo el canon y el extendido.			
		3.012,59	10,30	31.029,68
mG02B250	m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido.			
		1.937,62	12,36	23.948,98
mG04B010	m3 CANON DE DESBROCE A PLANTA Canon a planta de reciclaje de productos de desbroce del terreno.			
		172,62	5,15	888,99
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_12PC PLAZA CENTRAL.....</b>			<b>122.268,73</b>
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_12CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>			
mG02B020	m3 CARGA RCD S/DUMPER MANO Carga de RCD sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.			
		2.270,31	5,06	11.487,77
PNGR001	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA CON DUMPER M3 Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación o demolición mediante minidumper, incluso descarga, medido sobre perfil.			
		2.922,62	3,04	8.884,76
mG02B190	m3 CAR./TRA.. RCD S/C A DESTINO FINAL S/PERFIL Carga y transporte de los productos resultantes de excavaciones y demoliciones (RCD) a destino final, por transportista autorizado, considerando ida y vuelta, con camión basculante de hasta 15 t, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil (sin incluir gastos de descarga).			
		2.922,62	5,72	16.717,39
mG02B240	m3 CANON RCD FRACCIÓN ÁRIDA Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción árida: hormigón, cerámicos, pétreos, áridos (RCD limpio), incluyendo el canon y el extendido.			
		202,31	10,30	2.083,79
mG02B250	m3 CANON DE RCD A VERTEDERO Descarga en vertedero de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el canon y el extendido.			
		2.691,51	12,36	33.267,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mG04B010	m3 CANON DE DESBROCE A PLANTA Canon a planta de reciclaje de productos de desbroce del terreno.			
		28,80	5,15	148,32
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_12CT PLAZA TRÍAS .....</b>			<b>72.589,09</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>			<b>194.857,82</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO AZCA2_13 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_13PC PLAZA CENTRAL</b>			
PNSS001	Ud SEGURIDAD Y SALUD Medidas de Seguridad y Salud en el trabajo durante el transcurso de las obras según mediciones del Anejo de Seguridad y Salud del Proyecto.	1,00	22.825,60	22.825,60
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_13PC PLAZA CENTRAL.....</b>			<b>22.825,60</b>
	<b>SUBCAPÍTULO AZCA2_13CT PLAZA TRÍAS BERTRÁN</b>			
PNSS002	Ud SEGURIDAD Y SALUD Medidas de Seguridad y Salud en el trabajo durante el transcurso de las obras según mediciones del Anejo de Seguridad y Salud del Proyecto.	1,00	25.442,56	25.442,56
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO AZCA2_13CT PLAZA TRÍAS .....</b>			<b>25.442,56</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO AZCA2_13 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>			<b>48.268,16</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>2.406.243,46</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

5 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

## PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
AZCA2_01	LEVANTADOS Y DEMOLICIONES .....	178.967,02	7,44
AZCA2_02	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	38.595,05	1,60
AZCA2_03	PAVIMENTACIÓN .....	1.209.724,64	50,27
AZCA2_04	SANEAMIENTO Y DRENAJE.....	168.922,10	7,02
AZCA2_05	ALUMBRADO PÚBLICO .....	220.034,87	9,14
AZCA2_06	RED DE RIEGO E HIDRANTES.....	43.695,50	1,82
AZCA2_07	CANALIZACIÓN MUNICIPAL.....	20.116,28	0,84
AZCA2_08	MOBILIARIO URBANO .....	92.771,34	3,86
AZCA2_09	JARDINERÍA .....	35.957,98	1,49
AZCA2_10	ESTRUCTURAS .....	150.016,81	6,23
AZCA2_11	SEÑALIZACIÓN.....	4.315,89	0,18
AZCA2_12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	194.857,82	8,10
AZCA2_13	SEGURIDAD Y SALUD.....	48.268,16	2,01
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>2.406.243,46</b>	



**6 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN**