

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U02 DRENAJE LONGITUDINALES, IMPERMEABILIZACION			
SUBCAPÍTULO U02B RELLENOS LOCALIZADOS			
APARTADO U02BC RELLENO GRANULAR CIMIENTOS O.F.			
U02BC010	m3	RELLENO GRANULAR EN CIMIENTOS Relleno de material granular sin clasificar, con IP=0 para cimientos de obras de fábrica, compactado al 95 % del proctor normal, incluso rasanteado, totalmente terminado.	17,55
APARTADO U02BT RELLENO GRANULAR EN TRASDÓS O.F.			
U02BT010	m3	RELLENO GRANULAR EN TRASDÓS Material granular sin clasificar, con IP=0 en rellenos de trasdós, de espesor 1 m, compactado al 95 % del proctor normal con medios de compactación estáticos, incluso rasanteado, totalmente terminado.	19,36
APARTADO U02BZ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS			
U02BZ010	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA Relleno localizado compactado en zanja de drenaje longitudinal, con material procedente de la excavación, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	3,78
U02BZ020	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO Relleno localizado compactado en zanja, de drenaje longitudinal, con material procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado.	8,87
SUBCAPÍTULO U02J BAJANTES, CACES Y CUNETAS			
APARTADO U02JB BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN			
U02JB010	m	BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO B-1 Bajante prefabricada tipo B-1 de hormigón HM-20, de 540x320x150-110 mm y 65 kg/m, solera de asiento de 10 cm de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	35,65
U02JB020	m	BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO B-2 Bajante prefabricada tipo B-2 de hormigón HM-20, de 700x410x230-180 mm y 128 kg/m, solera de asiento de 10 cm de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	56,64
U02JB030	m	BAJANTE PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO B-3 Bajante prefabricada tipo B-3 de hormigón HM-20, de 1000x780x430-320 mm y 200 kg/m, solera de asiento de 10 cm de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	75,94
APARTADO U02JC CAZ PREFABRICADO HORMIGÓN			
U02JC010	m	CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.	44,24
U02JC030	m	CAZ R-40 PREFABRICADO HORMIGÓN Caz tipo R-40, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 40x13-10 y 117 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.	54,75
U02JC040	m	CAZ R-50 PREFABRICADO HORMIGÓN Caz tipo R-50, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección curva 50x15-11 y 168 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.	65,06

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U02JC050	m	CAZ R-60 PREFABRICADO HORMIGÓN Caz tipo R-60, prefabricado de hormigón HM-20, de sección curva 60x15-11 y 200 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.	98,07
U02JC060	m	CAZ R-50H PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO Caz tipo R-50 H, prefabricado de hormigón armado HA-25 doble capa, de sección curva 50x15-11 y 180 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.	81,71
U02JC070	m	CAZ MOPU PREFABRICADO HORMIGÓN Caz prefabricado de hormigón HM-20, 50x50xD=30 y 430 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.	56,51
APARTADO U02JP CUNETA PREFABRICADA HORMIGÓN			
U02JP010	m	CUNETA PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO R1 Cuneta prefabricada de hormigón HA-25, de sección rectangular de 35x30 cm y 210 kg/m, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas, terminada.	22,35
U02JP020	m	CUNETA PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO R2 Cuneta prefabricada de hormigón HA-25, de sección rectangular de 44x44 cm y 380 kg/m, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas, terminada.	36,14
U02JP030	m	CUNETA PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO R3 Cuneta prefabricada de hormigón HA-25, de sección rectangular de 80x50 cm y 800 kg/m, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas, terminada.	70,44
APARTADO U02JR CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN			
U02JR010	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V1 Cuneta triangular tipo V1 de h=0,50 m con taludes 2/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	42,06
U02JR020	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V2 Cuneta triangular tipo V2 de h=0,50 m con taludes 3/2, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	33,99
U02JR030	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V3 Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	26,37
U02JR040	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO T1 Cuneta trapezoidal tipo T1 de h=0,50 m y base 0,50 m, con taludes 2/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	51,88
U02JR050	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO T2 Cuneta trapezoidal tipo T2 de h=0,50 m y base 0,50 m, con taludes 3/2, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	44,01
U02JR060	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO T3 Cuneta trapezoidal tipo T3 de h=0,50 m y base 0,50 m, con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	35,85

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U02JR070	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO R1 Cuneta rectangular tipo R1 de h=0,50 m y base 0,50 m, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	39,15
U02JR080	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO R2 Cuneta rectangular tipo R2 de h=0,75 m y base 0,50 m, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	46,52
U02JR090	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO R3 Cuneta rectangular tipo R3 de h=0,75 m y base 0,75 m, revestida de hormigón HM-20 de espesor 15 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	53,53
APARTADO U02JD CUNETAS DRENANTES			
U02JD010	m	CUNETA DRENANTE 90 g/m2 Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo de 1,0 m de profundidad y 0,5 m de ancho; colocación de tubo drenante de hormigón poroso de 200 mm de diámetro, relleno de zanja con gravilla silícea drenante 1/5 mm hasta solución constructiva superior del drenaje, y recubierto el conjunto por todos sus lados con geotextil no tejido de 90 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 6,5/6,5 kN/m, elongación a rotura 55/60 %, resistencia a perforación dinámica por cono 33 mm y porometría O90 0,21 mm; incluso humectación, extendido y rasanteo, terminado. Medida la longitud ejecutada.	20,13
U02JD020	m	CUNETA DRENANTE 110 g/m2 Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo de 1,0 m de profundidad y 0,5 m de ancho; colocación de tubo drenante de hormigón poroso de 200 mm de diámetro, relleno de zanja con gravilla silícea drenante 1/5 mm hasta solución constructiva superior del drenaje, y recubierto el conjunto por todos sus lados con geotextil no tejido de 110 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 7,6/9,0 kN/m, elongación a rotura 45/55 %, resistencia a perforación dinámica por cono 29 mm y porometría O90 0,198 mm; incluso humectación, extendido y rasanteo, terminado. Medida la longitud ejecutada.	19,72
U02JD030	m	CUNETA DRENANTE 125 g/m2 Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo de 1,0 m de profundidad y 0,5 m de ancho; colocación de tubo drenante de hormigón poroso de 200 mm de diámetro, relleno de zanja con gravilla silícea drenante 1/5 mm hasta solución constructiva superior del drenaje, y recubierto el conjunto por todos sus lados con geotextil no tejido de 125 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 7,7/9,7 kN/m, elongación a rotura 65/70 %, resistencia a perforación dinámica por cono 24 mm y porometría O90 0,171 mm; incluso humectación, extendido y rasanteo, terminado. Medida la longitud ejecutada.	20,73
U02JD040	m	ZANJA DRENANTE 90 g/m2 Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo de 1,0 m de profundidad y 0,5 de ancho; colocación de tubo drenante de hormigón poroso de 160 mm de diámetro envuelto en un dado de 0,5 m de gravilla drenante 1/5 mm, recubierto el conjunto con geotextil no tejido de 90 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 6,1/7,0 kN/m, elongación a rotura 55/60 %, resistencia a perforación dinámica por cono 33 mm, resistencia a perforación CBR 1'11 kN y porometría O90 198 micras; y relleno localizado compactado con material procedente de la excavación. Medida la longitud ejecutada.	24,63

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U02JD050	m	ZANJA DRENANTE 110 g/m2 Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno de consistencia blanda de 1,0 m de profundidad y 0,5 m de ancho; colocación de geotextil no tejido, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 7,6/9,0 kN/m, elongación a rotura 45/55 %, resistencia a perforación CBR 1'36 kN, resistencia a perforación dinámica por cono 29 mm y porometría Ø90 0'198 mm; colocación de tubo drenante de hormigón poroso de 160 mm de diámetro; relleno de zanja con gravas 20/40 mm hasta solución constructiva superior del drenaje; así como solape y cubrición con el geotextil no tejido. Medida la longitud ejecutada.	19,66
SUBCAPÍTULO U02K COLECTORES			
APARTADO U02KH COLECTORES HORMIGÓN			
U02KH010	m	COLECTOR HORMIGÓN MASA D=30 cm Colector de hormigón centrifugado de D=0,30 m, colocado en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento y compactado, recibido de juntas, terminado.	14,29
U02KH020	m	COLECTOR HORMIGÓN MASA D=40 cm Colector de hormigón centrifugado de D=0,40 m, colocado en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento y compactado, recibido de juntas, terminado.	18,65
U02KH030	m	COLECTOR HORMIGÓN MASA D=50 cm Colector de hormigón centrifugado de D=0,50 m, colocado en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento y compactado, recibido de juntas, terminado.	28,14
U02KH040	m	COLECTOR HORMIGÓN MASA D=60 cm Colector de hormigón centrifugado de D=0,60 m, colocado en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento y compactado, recibido de juntas, terminado.	39,32
APARTADO U02KP COLECTORES PVC			
U02KP010	m	COLECTOR PVC D=31,50 cm Colector de PVC de D=31,50 cm, colocado en drenaje longitudinal sobre cama de arena, incluso preparación de la superficie de asiento y compactado, terminado.	37,04
SUBCAPÍTULO U02L DRENAJE SUBTERRÁNEO			
APARTADO U02LF DRENES MATERIAL FILTRANTE			
U02LF010	m3	MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO RODADO Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodado clasificado < 25 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.	27,52
U02LF020	m3	MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO TRITURADO Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.	29,28

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U02LP DRENES TUBERÍA HORMIGÓN POROSO			
U02LP010	m	DREN HORMIGÓN POROSO D=150 mm Tubería de hormigón poroso de diámetro 150 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	7,48
U02LP020	m	DREN HORMIGÓN POROSO D=200 mm Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	9,37
U02LP030	m	DREN HORMIGÓN POROSO D=300 mm Tubería de hormigón poroso de diámetro 300 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	12,01
APARTADO U02LV DRENES TUBERÍA CORRUGADA PVC			
U02LV010	m	DREN CIRCULAR PVC D=50 mm Tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 50 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	2,50
U02LV020	m	DREN CIRCULAR PVC D=65 mm Tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 65 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	3,38
U02LV030	m	DREN CIRCULAR PVC D=80 mm Tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 80 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	3,72
U02LV040	m	DREN CIRCULAR PVC D=100 mm Tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 100 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	4,99
U02LV050	m	DREN CIRCULAR PVC D=125 mm Tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 125 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	8,53
U02LV060	m	DREN CIRCULAR PVC D=160 mm Tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 160 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	10,62
U02LV100	m	DREN ABOVEDADO PVC D=110 mm Tubería corrugada de PVC abovedada, ranurada, de diámetro 110 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	7,90
U02LV110	m	DREN ABOVEDADO PVC D=160 mm Tubería corrugada de PVC abovedada, ranurada, de diámetro 160 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	10,43

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U02P ARQUETAS, IMBORNALES Y POZOS			
APARTADO U02PA ARQUETAS			
U02PA010	u	ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 50x50x50 cm Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad 50 cm, espesor de paredes 15 cm, con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	264,04
U02PA020	u	ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 50x50x60 cm Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad 60 cm, espesor de paredes 15 cm, con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	284,36
U02PA030	u	ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 60x60x75 cm Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad 75 cm, espesor de paredes 15 cm, con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	354,99
APARTADO U02PI IMBORNALES			
U02PI010	u	IMBORNAL HM-20 IN SITU 50x30x50 cm Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 50x30 cm, espesor de paredes 15 cm, profundidad 50 cm, con marco y rejilla de fundición, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.	184,05
U02PI020	u	IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x35x60 cm Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 60x35 cm, espesor de paredes 15 cm, profundidad 60 cm, con marco y rejilla de fundición, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.	249,02
U02PI030	u	IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x40x70 cm Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 60x40 cm, espesor de paredes 15 cm, profundidad 70 cm, con marco y rejilla de fundición, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.	290,08
APARTADO U02PZ POZOS			
U02PZ010	u	BASE-CONO HM-20 IN SITU 100/60-40 cm Cono y base para pozo de registro de drenaje longitudinal, construido in situ con hormigón en masa HM-20, de diámetros interiores 100/60 cm, altura 40 cm, espesor de solera 25 cm y paredes 15 cm, con tapa y marco de fundición de diámetro 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	409,91
U02PZ020	u	BASE-CONO HM-20 IN SITU 110/60-60 cm Cono y base para pozo de registro de drenaje longitudinal, construido in situ con hormigón en masa HM-20, de diámetros interiores 110/60 cm, altura 60 cm, espesor de solera 25 cm y paredes 20 cm, con tapa y marco de fundición de diámetro 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	504,42
U02PZ030	u	BASE-CONO HM-20 IN SITU 110/60-80 cm Cono y base para pozo de registro de drenaje longitudinal, construido in situ con hormigón en masa HM-20, de diámetros interiores 110/60 cm, altura 80 cm, espesor de solera 25 cm y paredes 20 cm, con tapa y marco de fundición de diámetro 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	545,29
U02PZ100	m	ANILLO POZO HM-20 IN SITU D=100 cm Anillo de pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construido in situ, de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, incluso excavación y relleno compactado de trasdós, terminado.	272,92
U02PZ110	m	ANILLO POZO HM-20 IN SITU D=110 cm Anillo de pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construido in situ, de diámetro interior 110 cm, espesor de paredes 20 cm, incluso excavación y relleno compactado de trasdós, terminado.	356,90

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U02PZ200	u	POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=100 cm h=1,40 m Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,40 m, construido in situ de diámetro interior 100 cm, espesor de paredes 15 cm, con marco y tapa de fundición de 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	723,31
U02PZ210	u	POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=110 cm h=1,60 m Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,60 m, construido in situ de diámetro interior 110 cm, espesor de paredes 20 cm, con marco y tapa de fundición de 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	884,31
U02PZ220	u	POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=110 cm h=1,80 m Pozo de registro de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal de h=1,80 m, construido in situ de diámetro interior 110 cm, espesor de paredes 20 cm, con marco y tapa de fundición de 60 cm, incluido excavación y relleno compactado de trasdós, completamente terminado.	1.022,32

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U03 FIRMES			
SUBCAPÍTULO U03D ESCARIFICADO Y FRESADO			
APARTADO U03DE ESCARIFICADOS			
U03DE010	m2	ESCARIFICADO SUPERFICIAL FIRME Escarificado superficial del firme granular existente, con una separación de 50 cm.	0,36
U03DE020	m2	ESCARIFICADO PROFUNDO FIRME Escarificado profundo del firme granular existente, incluso rasanteado, humectación y compactación.	0,75
APARTADO U03DF FRESADOS			
U03DF010	m2	FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	0,44
U03DF020	m3	FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	44,14
U03DF030	m2	cm FRESADO FIRME MBC EN RODERAS Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente en roderas y zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	0,92
U03DF040	m3	FRESADO FIRME MBC EN RODERAS Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en roderas y zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	91,76
SUBCAPÍTULO U03C CAPAS GRANULARES			
APARTADO U03CM MACADAM			
U03CM010	m3	MACADAM ORDINARIO M(60) Macadam ordinario, huso M(60), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil.	31,14
U03CM011	m3	MACADAM ORDINARIO M(50) Macadam ordinario huso M(50), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/20 cm de espesor, medido sobre perfil.	32,03
U03CM012	m3	MACADAM ORDINARIO M(40) Macadam ordinario huso M(40), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10/15 cm de espesor, medido sobre perfil.	33,61
U03CM020	m2	MACADAM ORDINARIO M(60) e=25 cm Macadam ordinario huso M(60), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 25 cm de espesor, medido sobre perfil.	7,93
U03CM021	m2	MACADAM ORDINARIO M(60) e=20 cm Macadam ordinario huso M(60), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 20 cm de espesor, medido sobre perfil.	6,24
U03CM022	m3	MACADAM ORDINARIO M(50) e=20 cm Macadam ordinario huso M(50), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20 cm de espesor, medido sobre perfil.	6,41

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03CM023	m3	MACADAM ORDINARIO M(50) e=15 cm Macadam ordinario huso M(50), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.	5,04
U03CM024	m3	MACADAM ORDINARIO M(40) e=15 cm Macadam ordinario huso M(40), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm de espesor, medido sobre perfil.	5,01
U03CM025	m3	MACADAM ORDINARIO M(40) e=10 cm Macadam ordinario huso M(40), desgaste de los ángeles <30, puesto en obra, extendido, compactado, consolidado y recebado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10 cm de espesor, medido sobre perfil.	3,35
APARTADO U03CN ZAHORRA NATURAL			
U03CN010	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	20,99
U03CN011	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP<6 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.	20,35
U03CN030	m2	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE e=20 IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20) de 20 cm de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	4,28
U03CN031	m2	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE e=20 IP<6 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), de 20 cm de espesor en sub-base y con índice de plasticidad <6, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	4,16
U03CN040	m2	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE e=25 IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), de 25 cm de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	5,34
U03CN041	m2	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE e=25 IP<6 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), de 25 cm de espesor en sub-base y con índice de plasticidad <6, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	5,19

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U03CZ ZAHORRA ARTIFICIAL			
U03CZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	25,47
U03CZ015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	24,34
U03CZ020	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcones, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	23,11
U03CZ030	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	4,96
U03CZ040	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=25 cm Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	6,18
U03CZ050	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	6,47
U03CZ060	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=30 cm Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	7,79
SUBCAPÍTULO U03E SUELOS ESTABILIZADOS			
APARTADO U03EM SUELO ESTABILIZADO MECÁNICAMENTE			
U03EM010	m3	SUELO ESTABILIZADO GRANULAR IP<15 Suelo estabilizado por medios mecánicos, de material granular con índice de plasticidad <15, en capas de 15/35 cm de espesor, hasta conseguir un suelo de IP<6, incluso extendido, humectación, compactado y rasanteado.	7,98
U03EM020	m2	SUELO ESTABILIZADO GRANULAR IP<15 e=0,15 Suelo estabilizado por medios mecánicos, de material granular de IP<15, de espesor 0,15 m, hasta conseguir un material de IP<6, incluyendo extendido, humectación, compactación y rasanteado, terminado.	1,23
U03EM030	m2	SUELO ESTABILIZADO GRANULAR IP<15 e=0,20 Suelo estabilizado por medios mecánicos, de material granular de IP<15, de espesor 0,20 m, hasta conseguir un material de IP<6, incluyendo extendido, humectación, compactación y rasanteado, terminado.	1,64
U03EM040	m2	SUELO ESTABILIZADO GRANULAR IP<15 e=0,25 Suelo estabilizado por medios mecánicos, de material granular de IP<15, de espesor 0,25 m, hasta conseguir un material de IP<6, incluyendo extendido, humectación, compactación y rasanteado, terminado.	2,05
U03EM050	m2	SUELO ESTABILIZADO GRANULAR IP<15 e=0,30 Suelo estabilizado por medios mecánicos, de material granular de IP<15, de espesor 0,30 m, hasta conseguir un material de IP<6, incluyendo extendido, humectación, compactación y rasanteado, terminado.	2,47

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03EM060	m2	SUELO ESTABILIZADO GRANULAR IP<15 e=0,35 Suelo estabilizado por medios mecánicos, de material granular de IP<15, de espesor 0,35 m, hasta conseguir un material de IP<6, incluyendo extendido, humectación, compactación y rasanteado, terminado.	2,87
APARTADO U03EI SUELO-CEMENTO IN SITU			
U03EI010	m3	SUELO-CEMENTO IN SITU IP<15 Suelo-cemento fabricado in situ, incluyendo material de aportación con índice de plasticidad <15, extendido, compactado y rasanteado, excepto cemento CEM II/-V32,5R.	15,17
U03EI011	m3	SUELO-CEMENTO IN SITU IP<15 C/CEMENTO Suelo-cemento fabricado in situ, incluyendo material de aportación con índice de plasticidad <15, extendido, compactado y rasanteado, incluido cemento CEM II/A-V 32,5 R.	27,75
U03EI020	m3	SUELO-CEMENTO IN SITU IP<6 Suelo-cemento fabricado in situ, incluyendo material de aportación con índice de plasticidad <6, extendido, compactado y rasanteado, excepto cemento CEM II/-V32,5R.	17,12
U03EI021	m3	SUELO-CEMENTO IN SITU IP<6 C/CEMENTO Suelo-cemento fabricado in situ, incluyendo material de aportación con índice de plasticidad <6, extendido, compactado y rasanteado, incluido cemento CEM II/A-V 32,5 R.	27,41
U03EI030	m3	SUELO-CEMENTO IN SITU IP=0 Suelo-cemento fabricado in situ, incluyendo material de aportación con índice de plasticidad cero, extendido, compactado y rasanteado, excepto cemento CEM II/-V32,5R.	19,86
U03EI031	m3	SUELO-CEMENTO IN SITU IP=0 C/CEMENTO Suelo-cemento fabricado in situ, incluyendo material de aportación con índice de plasticidad cero, extendido, compactado y rasanteado, incluido cemento CEM II/A-V 32,5 R.	27,86
U03EI100	m2	SUELO-CEMENTO e=15 cm Suelo-cemento de espesor 15 cm, fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1.	4,94
U03EI110	m2	SUELO-CEMENTO e=20 cm Suelo-cemento de espesor 20 cm, fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1.	6,10
U03EI120	m2	SUELO-CEMENTO e=25 cm Suelo-cemento de espesor 25 cm, fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1.	7,17
U03EI130	m2	SUELO-CEMENTO e=30 cm Suelo-cemento de espesor 30 cm, fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1.	8,91
U03EI140	m2	SUELO-CEMENTO e=35 cm Suelo-cemento de espesor 35 cm, fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1.	10,10
U03EI150	t	CEMENTO CEM II/A-V 32,5 R Cemento CEM II/A-V 32,5 R empleado en fabricación de suelo-cemento.	110,37

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U03G GRAVAS TRATADAS			
APARTADO U03GC GRAVA-CEMENTO			
U03GC010	m3	GRAVA-CEMENTO GC1 BASE SECCIÓN COMPLETA Grava-cemento en base de sección completa, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, excepto cemento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	29,46
U03GC020	m3	GRAVA-CEMENTO GC1 BASE ENSANCHE Grava-cemento en base de ensanche, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15/25 cm de espesor, excepto cemento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	32,68
U03GC030	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=15 cm Grava-cemento en base, de espesor 15 cm, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	6,53
U03GC031	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 ENSANCHE e=15 cm Grava-cemento en base, de espesor 15 cm, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5 R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	7,01
U03GC040	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=20 cm Grava-cemento en base de espesor 20 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	8,56
U03GC041	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 ENSANCHE e=20 cm Grava-cemento en base de espesor 20 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	9,20
U03GC050	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=25 cm Grava-cemento en base de espesor 25 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	10,61
U03GC051	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 ENSANCHE e=25 cm Grava-cemento en base de espesor 25 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	11,40
U03GC060	t	CEMENTO CEM II FAB.DE G-C Y S-C Cemento CEM II/A-V 32,5R, empleado en la fabricación de grava-cemento y suelo-cemento, puesto a pie de planta.	113,07

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U03GE GRAVA-EMULSIÓN			
U03GE010	m3	GRAVA-EMULSIÓN GE1 Grava-emulsión fabricada en central tipo GE1, con áridos procedentes de machaqueo >60% y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, excepto emulsión. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.	90,59
U03GE020	m3	GRAVA-EMULSIÓN GE2 Grava-emulsión fabricada en central, tipo GE2, con áridos procedentes de machaqueo >50% y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, excepto emulsión. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.	30,92
U03GE030	m2	GRAVA-EMULSIÓN GE1 e=8 cm Grava-emulsión de espesor 8 cm, fabricada en central tipo GE1 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.	12,56
U03GE031	m2	GRAVA-EMULSIÓN GE1 e=10 cm Grava-emulsión de espesor 10 cm, fabricada en central tipo GE1 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.	15,63
U03GE032	m2	GRAVA-EMULSIÓN GE1 e=12 cm Grava-emulsión de espesor 12 cm, fabricada en central tipo GE1 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.	18,28
U03GE040	m2	GRAVA-EMULSIÓN GE2 e=8 cm Grava-emulsión de espesor 8 cm, fabricada en central tipo GE2 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.	7,79
U03GE041	m2	GRAVA-EMULSIÓN GE2 e=10 cm Grava-emulsión de espesor 10 cm, fabricada en central tipo GE2 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.	10,10
U03GE042	m2	GRAVA-EMULSIÓN GE2 e=12 cm Grava-emulsión de espesor 12 cm, fabricada en central tipo GE2 y emulsión ECL-2, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 35.	11,62
U03GE050	t	EMULSIÓN ECL-2 Emulsión ECL-2 empleada en la fabricación de grava-emulsión.	421,61
U03GE051	t	EMULSIÓN ECL-2 MODIFICADA C/ELASTÓMEROS Emulsión ECL-2 modificada empleada en la fabricación de grava-emulsión.	521,46

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U03R RIEGOS ASFÁLTICOS			
APARTADO U03RA RIEGOS DE ADHERENCIA			
U03RA005	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE ECR-1 Emulsión asfáltica catiónica termoadherente, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	529,04
U03RA010	t	EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	528,19
U03RA011	t	EMULSIÓN ECR-1 MODIF. RIEGO ADHERENCIA Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1 modificada con elastómeros, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	555,92
U03RA020	t	EMULSIÓN ECR-2 RIEGO ADHERENCIA Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	567,03
U03RA021	t	EMULSIÓN ECR-2 MODIF. RIEGO ADHERENCIA Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-2 modificada con elastómeros, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	594,75
U03RA050	m2	RIEGO TERMOADHERENTE ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,32
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,32
U03RA061	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 MODIFICADO Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 modificada con elastómeros con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,30
U03RA070	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,30
U03RA071	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-2 MODIFICADO Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2 modificada con elastómeros, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,26

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U03RC RIEGOS DE CURADO			
U03RC010	t	EMULSIÓN ECR-1 RIEGOS DE CURADO Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de curado, de capas de suelo-cemento y grava-cemento.	492,85
U03RC030	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	0,41
APARTADO U03RI RIEGOS DE IMPRIMACIÓN			
U03RI010	t	EMULSIÓN ECI RIEGOS IMPRIMACIÓN Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	602,42
U03RI040	t	EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMACIÓN Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	635,70
U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,62
U03RI080	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,66
APARTADO U03RP RIEGOS DE PROTECCIÓN			
U03RP010	t	EMULSIÓN ERP RIEGO DE PROTECCION Emulsión con ligante hidrocarbonado ERP, empleada en riegos de protección, incluyendo p.p. de ruptor químico, preparación y barrido de la superficie de gravilla del tratamiento superficial con cepillo de palma.	448,72
U03RP020	m2	RIEGO DE PROTECCIÓN Riego de protección, con emulsión ERP de ligante hidrocarbonado, incluyendo p.p. de ruptor químico, preparación y barrido de la superficie de gravilla del tratamiento superficial con cepillo de palma, con una dotación de 0,50 kg/m2.	0,24
SUBCAPÍTULO U03T TRATAMIENTOS SUPERFICIALES			
APARTADO U03TA SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL			
U03TA010	m2	SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 1,0 kg/m2 ECR-2 Simple tratamiento superficial, con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación 1,0 kg/m2, con árido 6/3 y dotación 6/8 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	0,99
U03TA020	m2	SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 1,2 kg/m2 ECR-2 Simple tratamiento superficial, con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación 1,2 kg/m2, con árido 10/5 y dotación 7/9 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	1,07
U03TA030	m2	SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 1,4 kg/m2 ECR-2 Simple tratamiento superficial, con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación 1,4 kg/m2, con árido 13/7 y dotación 8/10 /m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	1,18
U03TA050	m2	SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 0,8 kg/m2 ECR-2 MOD. Simple tratamiento superficial, con emulsión asfáltica ECR-2 modificada con elastómeros y dotación 0,8 kg/m2, con árido 6/3 y dotación 6/8 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	0,88
U03TA060	m2	SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 1,0 kg/m2 ECR-2 MOD. Simple tratamiento superficial, con emulsión asfáltica ECR-2 modificada con elastómeros y dotación 1,00 kg/m2, con árido 10/5 y dotación 7/9 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	1,05

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03TA070	m2	SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 1,2 kg/m2 ECR-3 MOD. Simple tratamiento superficial, con emulsión asfáltica ECR-3 modificada con elastómeros y dotación 1,20 kg/m2, con árido 13/7 y dotación 8/10 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	1,31
U03TA080	m2	RIEGO SELLADO ECR-2 C/EMULSIÓN Riego de sellado, con emulsión ECR-2 y dotación 1 kg/m2. y 15 kg. de arena de río, incluso extendido, compactado, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	0,91
U03TA085	m2	RIEGO SELLADO ECR-2 S/EMULSIÓN Riego de sellado, incluso extendido, compactado, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25, excepto emulsion.	0,47
U03TA090	m2	RIEGO SELLADO ECR-2 MODIFICADA Riego de sellado, con emulsión ECR-2 modificada con elastómeros y dotación 1 kg/m2. y 15 kg. de arena de río, incluso extendido, compactado, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	0,90
APARTADO U03TD DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL			
U03TD010	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 3,2 kg/m2 ECR-2 Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación 2,1 kg/m2 y 1,1 kg/m2, con áridos 20/10 y 10/5 y dotación 12 l/m2 y 8 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	2,50
U03TD015	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 2,4 kg/m2 ECR-2 Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación 1,60 kg/m2 y 0,8 kg/m2, con áridos 13/7 y 5/2 y dotación 9 l/m2 y 5 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	2,09
U03TD020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 1,9 kg/m2 ECR-2 Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación 1,10 kg/m2 y 0,80/m2, con áridos 10/5 y 5/2 y dotación 7 l/m2 y 5 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	1,84
U03TD030	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 3,0 kg/m2 ECR-2 MOD. Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica ECR-2 modificada con elastómeros y dotación 2,0 kg. y 1,00 kg/m2, con áridos 20/10 y 6/3 y dotación 13 l/m2 y 6 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	2,39
U03TD035	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 2,2 kg/m2 ECR-2 MOD. Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 modificada, dotación 1,50 kg/m2 y 0,7 kg/m2, con áridos 13/7 y 5/2 y dotación 9 l/m2 y 5 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	1,98
U03TD040	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL 1,7 kg/m2 ECR-2 MOD. Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica ECR-2 modificada con elastómeros y dotación 1,0 l/m2 y 0,70 kg/m2, con áridos 10/5 y 5/2 y dotación 7 l/m2. y 5 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	1,74

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U03TV LECHADAS BITUMINOSAS			
U03TV010	t	LECHADA BITUMINOSA LB1 Lechada bituminosa LB1, fabricada con emulsión ECL-2 slurry, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	109,57
U03TV020	t	LECHADA BITUMINOSA LB2 Lechada bituminosa LB2, fabricada con emulsión ECL-2 slurry, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	122,97
U03TV030	t	LECHADA BITUMINOSA LB3 Lechada bituminosa LB3, fabricada con emulsión ECL-2 slurry, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	127,40
U03TV040	t	LECHADA BITUMINOSA LB4 Lechada bituminosa LB4, fabricada con emulsión ECL-2 slurry, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	136,21
U03TV110	m2	LECHADA BITUMINOSA LB4 Y LB2 Lechada bituminosa en doble capa, 1ª LB4 y 2ª LB2, fabricadas con emulsión ECL-2 slurry, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, con dotaciones de 7 kg/m2. de LB4 y 13 kg/m2. de LB2 y betún residual sobre áridos de 10,5% y 8%, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	2,55
U03TV111	m2	LECHADA BITUMINOSA LB4 Y LB2 C/ELASTÓMEROS Lechada bituminosa en doble capa, 1ª LB4 con elastómeros y 2ª LB2 con elastómeros, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales mediante aplicación mecánica con dotaciones de 7 kg/m2. de LB4 y 13 kg/m2. de LB2 y betún residual sobre áridos de 10,5% y 8%, incluso preparación de la superficie. desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	2,79
U03TV112	m2	LECHADA BITUMINOSA LB4 Y LB2 C/ELASTÓMEROS Y F.ACRÍLICAS Lechada bituminosa en doble capa, 1ª LB4 con elastómeros y fibras acrílicas y 2ª LB2 con elastómeros y fibras acrílicas, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales mediante aplicación mecánica con dotaciones de 7 kg/m2. de LB4 y 13 kg/m2. de LB2 y betún residual sobre áridos de 10,5% y 8%, incluso preparación de la superficie. desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	3,06
U03TV120	m2	LECHADA BITUMINOSA LB3 Y LB1 Lechada bituminosa en doble capa, 1ª LB3 y 2ª LB1, fabricadas con emulsión ECL-2 slurry, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, con dotaciones 10 kg/m2. de LB3 y 15 kg/m2. de LB1 y betún residual sobre áridos de 9,5% y 6%, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	2,92
U03TV121	m2	LECHADA BITUMINOSA LB3 Y LB1 C/ELASTÓMEROS Lechada bituminosa en doble capa, 1ª LB3 con elastómeros y 2ª LB1 con elastómeros, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales mediante aplicación mecánica con dotaciones de 10 kg/m2. de LB3 con elastómeros y 15 kg/m2. de LB1 con elastómeros y betún residual sobre áridos de 9,5% y 6%, incluso preparación de la superficie. desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	3,17
U03TV122	m2	LECHADA BITUMINOSA LB3 Y LB1 C/ELASTÓMEROS Y F.ACRÍLICAS Lechada bituminosa en doble capa, 1ª LB3 con elastómeros y fibras acrílicas y 2ª LB1 con elastómeros y fibras acrílicas, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales mediante aplicación mecánica con dotaciones de 10 kg/m2. de LB3 y 15 kg/m2. de LB1 y betún residual sobre áridos de 9,5% y 6%, incluso preparación de la superficie. desgaste de los ángulos de los áridos < 25.	3,49

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U03V MEZCLAS BITUMINOSAS			
APARTADO U03VC MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE			
U03VC150	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=6 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.	10,74
U03VC155	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=8 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 8 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.	14,07
U03VC160	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=10 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 10 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.	17,55
U03VC170	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 G e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 G en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	9,57
U03VC180	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 G e=6 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 Gen capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	11,35
U03VC185	m2	CAPA INTERMEDIA S-25 e=7 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-25 en capa intermedia de 7 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	13,61
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	9,71
U03VC200	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	11,49
U03VC210	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	8,59
U03VC220	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	10,52
U03VC230	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	9,92
U03VC240	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	10,41
U03VC250	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	9,04

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03VC260	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	11,00
U03VC270	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	9,08
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	11,05
U03VC290	m2	CAPA RODADURA DREN.PA-12 e=4 cm D.A.<20 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo PA-12 en capa de rodadura drenante de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler de aportación y betún.	9,17
U03VC300	m2	CAPA RODADURA DREN.PA-12 e=5 cm D.A.<20 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo PA-12 en capa de rodadura drenante de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler de aportación y betún.	11,20
U03VC310	m2	CAPA RODADURA MICR.ASF.ROJO e=2,0 cm Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico rojo con betún B 60/70 de 2,0 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 60/70 y colorante sintético.	10,09
U03VC320	m2	CAPA RODADURA MICR.ASF.ROJO e=2,5 cm Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico rojo con betún B 60/70 de 2,5 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 60/70 y colorante sintético.	12,54
U03VC330	m2	CAPA RODADURA MICR.ASF.ROJO e=3,0 cm Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico rojo con betún B 60/70 de 3,0 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 60/70 y colorante sintético.	14,97
U03VC390	m2	CAPA RODADURA MICR.ASF.BLANCO e=2,0 cm Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico blanco con betún incoloro de 2,0 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún incoloro y colorante sintético.	9,42
U03VC400	m2	CAPA RODADURA MICR.ASF.BLANCO e=2,5 cm Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico blanco con betún incoloro de 2,5 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún incoloro y colorante sintético.	11,70
U03VC410	m2	CAPA RODADURA MICR.ASF.BLANCO e=3,0 cm Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico blanco con betún incoloro de 3,0 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún incoloro y colorante sintético.	13,97

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U03VF MEZCLAS BITUMINOSAS EN FRÍO			
U03VF010	t	M.B.F. TIPO AF-20 Mezcla bituminosa en frío tipo AF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.	19,40
U03VF020	t	M.B.F. TIPO AF-12 Mezcla bituminosa en frío tipo AF-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.	19,48
U03VF030	t	M.B.F. TIPO DF-20 Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.	19,07
U03VF040	t	M.B.F. TIPO DF-12 Mezcla bituminosa en frío tipo DF-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.	19,11
U03VF050	m2	SELLADO DE ARENA 6 kg/m2 Sellado con arena de machaqueo 0/6 mm., con una dotación de 6 kg/m2, extendida con medios mecánicos, consolidado y barrido.	1,30
U03VF060	m2	SELLADO DE ARENA 9 kg/m2 Sellado con arena de machaqueo 0/6 mm., con una dotación de 9 kg/m2, extendida con medios mecánicos, consolidado y barrido.	1,39
U03VF070	t	EMULSIÓN ASFÁLTICA ECM Emulsión asfáltica ECM empleada en mezcla bituminosa en frío abierta, puesta a pie de planta.	399,42
U03VF080	t	EMULSIÓN ASFÁLTICA ECL-2 Emulsión asfáltica ECL-2 empleada en mezcla bituminosa en frío densa, puesta a pie de planta.	421,61
U03VF090	t	EMULSIÓN ASFÁLTICA EAM MODIFICADA Emulsión asfáltica EAM modificada con elastómeros, puesta a pie de planta.	401,65
U03VF095	t	EMULSIÓN ASFÁLTICA ECL-2 MODIFICADA Emulsión asfáltica ECL-2 empleada en mezcla bituminosa en frío densa, puesta a pie de planta.	521,46
U03VF100	m2	CAPA DE RODADURA DF-12 e=4 cm Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo DF-12, en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión.	3,97
U03VF110	m2	CAPA DE RODADURA AF-12 e=5 cm Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-12, en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión.	4,67
U03VF130	m2	CAPA RODADURA DF-20 ELASTÓMEROS 5 cm Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo DF-20, en capa de rodadura de 5 cm de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros.	5,37
U03VF140	m2	CAPA RODADURA AF-20 ELASTÓMEROS 6 cm Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-20, en capa de rodadura de 6 cm de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros.	7,25

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U04 ÁREAS PEATONALES			
SUBCAPÍTULO U04B BORDES Y LÍMITES DE PAVIMENTOS			
APARTADO U04BB BORDILLOS DE PIEDRA NATURAL			
U04BB010	m	BORD.GRANITO PICONADO 10x20 cm Bordillo recto de granito piconado, de 10x20 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	28,07
U04BB020	m	BORD.GRANITO PICONADO 12x25 cm Bordillo recto de granito piconado, de 12x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	31,99
U04BB025	m	BORD.GRANITO PICONADO 15x25 cm Bordillo recto de granito piconado, de 15x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	31,67
U04BB030	m	BORD.GRANITO PICONADO 20x25 cm Bordillo recto de granito piconado, de 20x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	42,63
U04BB040	m	BORD.GRANITO MECANIZADO 10x20 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 10x20 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	40,13
U04BB045	m	BORD.GRANITO MECANIZADO 12x25 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 12x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	39,14
U04BB050	m	BORD.GRANITO MECANIZADO 15x25 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 15x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	44,54
U04BB055	m	BORD.GRANITO MECANIZADO 20x25 cm Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 20x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	55,56
U04BB070	m	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-10x20 cm Bordillo recto de granito abujardado, de 12-10x20 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	29,63
U04BB075	m	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.14-12x25 cm Bordillo recto de granito abujardado, de 14-12x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	39,33
U04BB080	m	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.17-15x25 cm Bordillo recto de granito abujardado, de 17-15x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	43,00
U04BB085	m	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.22-20x25 cm Bordillo recto de granito abujardado, de 22-20x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	55,62
U04BB090	m	BORDILLO ARENISCA MECANIZADO 10x25 cm Bordillo recto de arenisca mecanizado, de arista achaflanada, de 10x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	36,51

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BB091	m	BORDILLO ARENISCA MECANIZADO 12x30 cm Bordillo recto de arenisca mecanizado, de arista achaflanada, de 12x30 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	44,64
U04BB092	m	BORDILLO ARENISCA MECANIZADO 15x25 cm Bordillo recto de arenisca mecanizado, de arista achaflanada, de 15x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	46,36
U04BB093	m	BORDILLO ARENISCA MECANIZADO 20x25 cm Bordillo recto de arenisca mecanizado, de arista achaflanada, de 20x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	52,80
U04BB100	m	BORD.GRANITO MEC.TESTA RED.10x20 cm Bordillo recto de granito gris labrado, testa redondeada, de 10x20 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	49,64
U04BB105	m	BORD.GRANITO MEC.TESTA RED.12x25 cm Bordillo recto de granito gris labrado, testa redondeada, de 12x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	55,01
U04BB110	m	BORD.GRANITO TESTA RED.15x25 cm Bordillo recto de granito gris labrado, testa redondeada, de 15x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	65,91
U04BB120	m	BORD.CURV.GRAN.ABUJARD.12x25 cm Bordillo curvo de granito abujardado, de 12x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	47,38
U04BB125	m	BORD.CURV.GRAN.ABUJARD.15x25 cm Bordillo curvo de granito abujardado, de 15x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	53,77
U04BB130	m	BORD.CURV.GRAN.ABUJARD.20x25 cm Bordillo curvo de granito abujardado, de 20x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	63,03
U04BB140	m	BORDILLO CALIZO JARDÍN 9x19 cm Bordillo calizo tipo jardín, de 9x19 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado con mortero de cemento blanco y limpieza.	24,00
U04BB150	m	BORDILLO CALIZO CALATORAO 10-12x25 cm Bordillo calizo tipo Calatorao, de 10-12x25 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado con mortero de cemento blanco y limpieza.	32,49
U04BB155	m	BORDILLO CALIZO CALATORAO 12-14x25 cm Bordillo calizo tipo Calatorao, de 12-14x25 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado con mortero de cemento blanco y limpieza.	37,13
U04BB160	m	BORDILLO CALIZO CALATORAO 17-19x28 cm Bordillo calizo tipo Calatorao, de 17-19x28 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado con mortero de cemento blanco y limpieza.	43,06

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U04BC BORDILLOS CERÁMICOS			
U04BC010	m	BORDILLO CERÁM.ROJO JARDÍN 20x8 cm Bordillo cerámico de jardín, de color rojo y aristas superiores redondeadas, de 20x8 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	16,55
U04BC020	m	BORDILLO CERÁM.ROJO JARDÍN 20x7 cm Bordillo de jardín, formado por piezas cerámicas de color rojo y cara superior redondeada o achaflanada, de 20x7x5 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	29,48
U04BC030	m	BORDILLO CERÁM.ROJO CALZADA 25x15 cm Bordillo de calzada, formado por piezas cerámicas de color rojo y aristas superiores redondeadas, de 25x15-11x5 cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	40,90
APARTADO U04BH BORDILLOS DE HORMIGÓN			
U04BH001	m	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	13,84
U04BH002	m	BORD.HORM. MONOCAPA COLOR 8-9x19 cm Bordillo de hormigón monocapa, coloreado, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	12,98
U04BH005	m	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	14,70
U04BH025	m	BORD.HORM. MONOCAPA COLOR 9-10x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, color, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	15,67
U04BH040	m	BORD.HORM. MONOCAPA OMEGA GRIS 10x30 cm Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y sección tipo omega, de 10 cm de base y 30 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	21,12
U04BH045	m	BORD.HORM. MONOCAPA REDOND.GRIS 8x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	16,41
U04BH047	m	BORD.HORM. A1 BICAPA 14x20cm Bordillo de hormigón bicapa, de 14 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	21,26
U04BH050	m	BORD.HORM. A2 BICAPA 10x20cm Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	19,88
U04BH052	m	BORD.HORM. C3 BICAPA 17x28cm Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm de base y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	25,65
U04BH055	m	BORD.HORM. C7 BICAPA 20x22cm Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	24,52

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BH060	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm de bases superior e inferior y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	14,05
U04BH065	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	17,81
U04BH070	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	19,10
U04BH075	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.4 11-14x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo IV Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 11 y 14 cm de bases superior e inferior y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	15,83
U04BH080	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	16,46
U04BH085	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	15,26
U04BH090	m	BORD.HORM. DE ESCUADRA CÓNCAVO 14-17x28 cm Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, fabricado en escuadra cóncavo de 25 cm de lado, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P20/I, tamaño máximo 20 mm, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	55,43
U04BH110	m	BORD.HORM. MONOCAPA CURVO GRIS 9-10x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva, de 9 y 10 cm de bases superior e inferior y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P20/I, tamaño máximo 20 mm, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	20,96
U04BH125	m	BORD.HORM. MONOCAPA CURVO COLOR 9-10x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, de colores suaves, achaflanado, y planta curva, de 9 y 10 cm de bases superior e inferior y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	22,68
U04BH126	u	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS r=3 12x15x25x75cm Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=3 m, de dimensiones 12x15x25x75, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I central, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	32,97
U04BH127	u	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS r=5 12x15x25x75 Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=5 y dimensiones 12x15x25x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I central, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	32,97

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BH128	u	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS r=6 12x15x25x75 Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=6 y dimensiones 12x15x25x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	32,97
U04BH129	u	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS r=3 14x17x28x75 Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=3 y dimensiones 14x17x28x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	40,56
U04BH130	u	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS r=5 14x17x28x75 Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=5 y dimensiones 14x17x28x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	40,56
U04BH131	u	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS r=6 14x17x28x75 Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=6 y dimensiones 14x17x28x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	40,56
U04BH140	m	BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 12x20x35x50cm Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, de dimensiones 12x20x35x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	23,77
U04BH145	m	BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 12x24x35x50cm Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, de dimensiones 12x24x35x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	25,90
U04BH150	m	BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS REMONTABLE 10x20x50x50cm Bordillo con rigola de hormigón monocapa remontable, de color gris, de dimensiones 10x20x50x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	33,76
U04BH155	m	BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 70x35 cm Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, 70 cm de base y 35 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	57,06
U04BH160	u	BORDILLO BARBACANA CENTRAL Bordillo rebajado de dimensiones especiales tipo Barbacana central para realizar la parte central para vados en las aceras para ayudar a eliminar barreras arquitectónicas	38,65
U04BH170	u	BORDILLO BARBACANA LATERAL Bordillo rebajado de dimensiones especiales tipo Barbacana derecho para realizar la parte derecha en intersección con los bordillos de sección constante para vados en las aceras para ayudar a eliminar barreras arquitectónicas	44,28
U04BH175	m	RIGOLA BICAPA GRIS ADOSAR 25x11-14 cm Rigola de hormigón bicapa, de color gris, para adosar a bordillo, de 25 cm de base y 11/14 cm de alturas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	25,35
U04BH180	m	RIGOLA BICAPA GRIS ADOSAR 30x10-13 cm Rigola de hormigón bicapa, de color gris, para adosar a bordillo, de 30 cm de base y 10/13 cm de alturas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	26,08
U04BH185	m	RIGOLA BICAPA GRIS ADOSAR 30x14-17 cm Rigola de hormigón bicapa, de color gris, para adosar a bordillo, de 30 cm de base y 14/17 cm de alturas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	27,59

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BH190	m	BORD.BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	30,27
U04BH200	m	BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	28,55
U04BH205	u	BORDILLO VADO MINUSVÁLIDOS LATERAL 130x50x15 cm Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para lateral de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 130x50x15 cm colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	77,13
U04BH210	u	BORDILLO VADO MINUSVÁLIDOS CENTRAL 130x40x15 cm Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para interior de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 130x40x15 cm colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	74,98
U04BH215	m	BORDILLO MONOCAPA JARDÍN COLOR Bordillo monocapa tipo jardín de hormigón coloreado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	22,29
U04BH230	m	SUPLEMENTO ACABADO ABUJARDADO Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por el suministro y colocación de bordillos con acabado abujardado.	6,87
U04BH240	m	SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado.	1,40
APARTADO U04BM BORDES DE MADERA			
U04BM001	m	BORD.1 ROLLIZO MADERA TANALIZADA Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm, de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	15,63
U04BM005	m	BORD.2 ROLLIZO MADERA TANALIZADA Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm, de dos rollizos en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	29,78
U04BM020	m	BORD.1 ROLLIZO MADERA VACSOLIZADO Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad vacsolizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm, de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	15,78
U04BM025	m	BORD.2 ROLLIZO MADERA VACSOLIZADO Bordillo de rollizos de madera de pino de 1ª calidad vacsolizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm, de dos rollizos en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	30,07
U04BM040	m	BORD.1 ROLLIZO MADERA TORN.TANALIZ. Bordillo de rollizos de madera de pino torneados de 1ª calidad, tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm, de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	27,29
U04BM045	m	BORD.2 ROLLIZO MADERA TORN.TANALIZ. Bordillo de rollizos de madera de pino torneados de 1ª calidad, tanalizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm, de dos rollizos en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	53,09

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BM060	m	BORD.1 ROLLIZO MADERA TORN.VACSOLIZ. Bordillo de rollizos de madera de pino torneados de 1ª calidad, vacsolizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm, de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	28,73
U04BM065	m	BORD.2 ROLLIZO MADERA TORN.VACSOLIZ. Bordillo de rollizos de madera de pino torneados de 1ª calidad, vacsolizados al vacío en autoclave, de D=10/15 cm, de dos rollizos en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	55,97
U04BM080	m	BORD.TESTAS ROLLIZO D=10-12 cm Bordillo de rollizos verticales de madera de pino de 1ª calidad, de D=10/12 cm y 35 cm de longitud, tanalizados al vacío en autoclave y colocados en posición vertical, en forma de empalizada, vistos sobre el pavimento 10/15 cm, sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	48,47
U04BM090	m	BORDILLO 1 TRAVIESA DE MADERA FC Bordillo de traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, de 265x20x15 cm, de una traviesa en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	18,13
U04BM095	m	BORDILLO 2 TRAVIESA DE MADERA FC Bordillo de traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, de 265x20x15 cm, de dos traviesas en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	30,33
U04BM110	m	BORD.PUNTAS VERTIC.TRAVIESAS FC. Bordillo de puntas de traviesas de ferrocarril, de 20x15 cm de sección y 35 cm de altura, colocadas en posición vertical a modo de empalizada, vistas sobre el pavimento 10/15 cm, sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	37,25
U04BM120	m	BORD.TABLÓN PINO 1ª TANALIZADO Bordillo de tabloncillos de madera de pino de 1ª calidad, de 205x76 mm de sección y largos superiores a 2,20 m, de un tablón en línea, tanalizados al vacío en autoclave, vistos 10 cm sobre el pavimento, sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	66,44
U04BM230	m	BORD.TABLÓN IROKO 1ª TANALIZADO Bordillo de tabloncillos de madera de iroko de 1ª calidad, de 205x76 mm de sección y largos superiores a 2,20 m, de un tablón en línea, tanalizados al vacío en autoclave, vistos 10 cm sobre el pavimento, sobre cimiento corrido de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	71,53
APARTADO U04BQ ALCORQUES			
U04BQ001	u	ALCORQUE HORM.GRIS r=3 14x17x28x75 Alcorque circular de 1 m de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de r=3 y dimensiones 14x17x28x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	149,84
U04BQ005	u	ALCORQUE HORM.GRIS r=5 14x17x28x75 Alcorque circular de 2 m de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de r=5 y dimensiones 14x17x28x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	278,50
U04BQ010	u	ALCORQUE HORM.GRIS r=6 14x17x28x75 Alcorque circular de 3 m de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de r=6 y dimensiones 14x17x28x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	407,34
U04BQ011	u	ALCORQUE HORM.GRIS r=3 12x15x25x75cm Alcorque circular de 1 m de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de r=3 m y dimensiones 12x15x25x75, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	115,95

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BQ012	u	ALCORQUE HORM.GRIS r=5 12x15x25x75 Alcorque circular de 2 m de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de r=5 y dimensiones 12x15x25x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	230,22
U04BQ013	u	ALCORQUE HORM.GRIS r=6 12x15x25x75 Alcorque circular de 3 m de diámetro interior, realizado con bordillo curvo de hormigón prefabricado monocapa, color gris de r=6 y dimensiones 12x15x25x75cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	329,15
U04BQ025	u	ALCORQUE HORM.GRIS 9-10x20 D=2 m Alcorque circular de 2 m de diámetro interior, realizado con bordillo recto de hormigón prefabricado monocapa gris, de 9-10x20 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	116,15
U04BQ026	u	ALCORQUE HORM.GRIS OMEGA 10x30 D=2 m Alcorque circular de 2 m de diámetro interior, realizado con bordillo recto de hormigón prefabricado monocapa gris, tipo omega, de 10x30 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	159,51
U04BQ027	u	ALCORQUE HORM.GRIS OMEGA 10x30D=2,5 m Alcorque circular de 2,5 m de diámetro interior, realizado con bordillo recto de hormigón prefabricado monocapa gris, tipo omega, de 10x30 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	204,52
U04BQ028	u	ALCORQUE HORM.GRIS OMEGA 10x30 D=3 m Alcorque circular de 3 m de diámetro interior, realizado con bordillo recto de hormigón prefabricado monocapa gris, tipo omega, de 10x30 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	238,81
U04BQ040	u	ALCORQUE HORM. 2 PIEZAS 1x1 m Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1 m de lado y orificio circular interior de 75 cm, sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.	160,95
U04BQ045	u	ALCORQUE HORM.2 PIEZAS 1,2x1,2 m Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1,2 m de lado y orificio circular interior de 95 cm, sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.	157,76
U04BQ060	u	ALCORQUE CIRC.HORM.1 PIEZA 80/25 cm Alcorque circular de 80 cm de diámetro interior y 25 cm de altura, de una sola pieza de hormigón prefabricado, sentado sobre cama de arena, i/excavación necesaria y limpieza.	40,53
U04BQ065	u	ALCORQUE CIRC.HORM.1 PIEZA 80/50 cm Alcorque circular de 80 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, de una sola pieza de hormigón prefabricado, sentado sobre cama de arena, i/excavación necesaria y limpieza.	60,12
U04BQ070	u	ALCORQUE RECT.2REJ.HORM.116x92 cm Alcorque rectangular de 116x92 cm, de hormigón prefabricado, compuesto por marco de 10 cm de espesor y dos rejillas de 39 cm de ancho y 6 cm de espesor, encastradas en el marco, manteniendo en el centro una abertura para el fuste del árbol, todo ello sentado sobre cama de arena y recibido con mortero de cemento, i/excavación necesaria y limpieza.	116,50

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BQ080	u	ALCORQUE HORM./ARO FUNDIC.75 cm Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1 m de lado y orificio circular interior de 75 cm, con resalto para recibir aro de fundición, con acabado exterior de oxirón, de 10 cm de ancho, sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.	374,29
U04BQ085	u	ALCORQUE HORM./ARO FUNDIC.95 cm Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1,2 m de lado y orificio circular interior de 95 cm, con resalto para recibir aro de fundición, con acabado exterior de oxirón, de 10 cm de ancho, sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.	581,04
U04BQ090	u	ALCORQUE HORM./2 AROS FUNDICIÓN Alcorque de hormigón armado prefabricado, cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1,2 m de lado y orificio circular interior de 95 cm, con resalto para recibir 2 aros de fundición de 95 y 75 cm de diámetros exteriores respectivamente, con acabado exterior de oxirón, de 10 cm de ancho cada uno de ellos, sentado sobre cama de arena y rejuntado con mortero, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.	794,39
U04BQ100	u	ALCORQUE CIRCULAR ARTÍST.FUND.D=1 m Alcorque circular de 1 m de diámetro exterior y 0,35 m de diámetro interior, y 2 cm de grueso, compuesto de 4 piezas artísticas de fundición dúctil, colocado sobre cerco de angular de 25x25 mm, recibido al pavimento existente, totalmente terminado.	154,99
U04BQ105	u	ALCORQUE CUADRADO ARTÍST.FUND.1x1 m Alcorque cuadrado de 1x1 m y 0,35 m de diámetro interior, y 2 cm de grueso, compuesto de 4 piezas artísticas de fundición dúctil, colocado sobre cerco de angular de 25x25 mm, recibido al pavimento existente, totalmente terminado.	176,26
U04BQ110	u	ALCORQUE CIRCULAR MODERNO FUND.D=1 m Alcorque circular de 1 m de diámetro exterior y 0,35 m de diámetro interior, y 2 cm de grueso, compuesto de 4 piezas de diseño moderno, formando círculos concéntricos, realizadas en fundición dúctil, colocado sobre cerco de angular de 25x25 mm, recibido al pavimento existente, totalmente terminado.	212,06
U04BQ120	u	ALCORQUE POLIGONAL GRANITO LABRADO D=1 m Alcorque poligonal de 1 m de diámetro interior, realizado con 6 piezas rectas de granito labrado de 13-15x25 cm de sección, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	157,28
U04BQ125	u	ALCORQUE POLIGONAL GRANITO LABRADO D=1,5 m Alcorque poligonal de 1,5 m de diámetro interior, realizado con 8 piezas rectas de granito labrado de 13-15x25 cm de sección, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	220,91
U04BQ130	u	ALCORQUE POLIGONAL GRANITO LABRADO D=2 m Alcorque poligonal de 2 m de diámetro interior, realizado con 10 piezas rectas de granito labrado de 13-15x25 cm de sección, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	287,33
U04BQ150	u	ALCORQUE ENRASADO GRANITO 1x1 m Alcorque enrasado de planta cuadrada de 1x1 m de lado interior, recercado de pieza prismática mecanizada de granito de 12 cm de ancho y 25 cm. de altura, sentada con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, recortada interiormente a haces del bordillo, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	169,53

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BQ155	u	ALCORQUE ENRASADO GRANITO 1,5x1,5 m Alcorque enrasado de planta cuadrada de 1,5x1,5 m de lado interior, recercado de pieza prismática mecanizada de granito de 12 cm de ancho y 25 cm de altura, sentada con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, recortada interiormente a haces del bordillo, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	238,63
U04BQ160	u	ALCORQUE ENRASADO GRANITO 2x2 m Alcorque enrasado de planta cuadrada de 2x2 m de lado interior, recercado de pieza prismática mecanizada de granito de 12 cm de ancho y 25 cm de altura, sentada con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, recortada interiormente a haces del bordillo, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	319,53
U04BQ165	u	ALCORQUE ENRASADO GRANI.2,5x2,5 m Alcorque enrasado de planta cuadrada de 2,5x2,5 m de lado interior, recercado de pieza prismática mecanizada de granito de 12 cm de ancho y 25 cm de altura, sentada con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, recortada interiormente a haces del bordillo, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	387,79
U04BQ200	u	ALCORQUE VISTO TRAVIESA FC 1x1 m Alcorque visto cuadrado de 1 m de lado interior, realizado con traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas, de 20x15 cm de sección, ancladas a solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	86,37
U04BQ205	u	ALCORQUE VISTO TRAVIESA FC 1,5x1,5 m Alcorque visto cuadrado de 1,5 m de lado interior, realizado con traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas, de 20x15 cm de sección, ancladas a solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	135,95
U04BQ210	u	ALCORQUE VISTO TRAVIESA FC 2x2 m Alcorque visto cuadrado de 2 m de lado interior, realizado con traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas, de 20x15 cm de sección, ancladas a solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	178,45
U04BQ215	u	ALCORQUE VISTO TRAVIESA FC 3x2 m Alcorque visto rectangular de 3x2 m interiores, realizado con traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas, de 20x15 cm de sección, ancladas a solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	224,20
U04BQ250	u	ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D=1 m Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1 m de diámetro, formado por chapa de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado.	77,45
U04BQ260	u	ALCORQUE ENRASADO CHAPA ACERO D=1,50 m Alcorque circular enrasado con el pavimento de 1,50 m de diámetro, formado por chapa de acero cortén de 8 mm de espesor y 15 cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado.	122,43
U04BQ270	m2	CUBRICIÓN ALCORQUE ADOQUÍN GRANITO Cubrición interior de alcorque con adoquín de granito de 10x10x10 cm., i/cama de arena de 8 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.	44,03

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U04BR RIGOLAS			
U04BR001	m	RIGOLA IN SITU 20x20x4 JUNTO BORDILLO Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con piezas de mortero prefabricado color blanco, de 20x20x4 cm, sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	14,75
U04BR005	m	RIGOLA IN SITU 20x20x8 JUNTO BORDILLO Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con piezas de mortero prefabricado color blanco, de 20x20x8 cm, sentadas con mortero de cemento, i/cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	15,83
U04BR015	m	RIGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	33,81
U04BR020	m	RIGOLA HORMIGÓN PREF.15x60x33 cm Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 15x60x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	42,14
U04BR030	m	RIGOLA HORMIGÓN COLOR 12x40x33 cm Rigola de hormigón prefabricado color, de 12x40x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	42,85
U04BR035	m	RIGOLA HORMIGÓN COLOR 15x60x33 cm Rigola de hormigón prefabricado color de 15x60x33 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	52,71
U04BR050	m	RIGOLA GRANITO GRIS PICONADO 10x30x30 cm Rigola de granito gris piconado de 10x30x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	49,93
U04BR055	m	RIGOLA GRANITO GRIS PICONADO 12x40x30 cm Rigola de granito gris piconado de 12x40x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	61,67
U04BR070	m	RIGOLA GRANITO CAÑARIEGO PICONADO 10x30x30 cm Rigola de granito cañariego piconado de 10x30x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	50,68
U04BR075	m	RIGOLA GRANITO CAÑARIEGO PICONADO 12x40x30 cm Rigola de granito cañariego piconado de 12x40x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	65,69
U04BR090	m	RIGOLA GRANITO GRIS LABRA 10x30x30 cm Rigola de granito gris labra fina, de 10x30x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	69,85
U04BR095	m	RIGOLA GRANITO GRIS LABRA 12x40x30 cm Rigola de granito gris labra fina, de 12x40x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	75,64
U04BR110	m	RIGOLA GRANITO CAÑARIEGO LABRA 10x30x30 cm Rigola de granito cañariego labra fina, de 10x30x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	73,14
U04BR115	m	RIGOLA GRANITO CAÑARIEGO LABRA 12x40x30 cm Rigola de granito cañariego labra fina, de 12x40x30 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	81,95
U04BR130	m	RIGOLA CALIZA NATURAL LABRADA 8x20x40 cm Rigola de piedra caliza natural labrada, de 8x20x40 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado con pasta de cemento blanco y limpieza.	37,49

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BR135	m	RIGOLA CALIZA NATURAL LABRADA 10x30x40 cm Rigola de piedra caliza natural labrada, de 10x30x40 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado con pasta de cemento blanco y limpieza.	48,43
U04BR140	m	RIGOLA CALIZA NATURAL LABRADA 12x40x40 cm Rigola de piedra caliza natural labrada, de 12x40x40 cm, sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado con pasta de cemento blanco y limpieza.	62,81
U04BR150	m	RIGOLA ADOQUINES GRANITO 0,4 m Rigola de 0,40 m de ancho, realizada con adoquines de granito gris de 10x10x10 cm, sobre cimienta de hormigón HM-20/P/20/I, sentados con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	35,16
U04BR155	m	RIGOLA ADOQUINES GRANITO 0,5 m Rigola de 0,50 m de ancho, realizada con adoquines de granito gris de 10x10x10 cm, sobre cimienta de hormigón HM-20/P/20/I, sentados con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	42,98
U04BR160	m	RIGOLA ADOQUINES GRANITO 0,6 m Rigola de 0,60 m de ancho, realizada con adoquines de granito gris de 10x10x10 cm, sobre cimienta de hormigón HM-20/P/20/I, sentados con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	51,16
U04BR170	m2	RIGOLA ASFALTO FUNDIDO e=3 cm Rigola de asfalto fundido de 3 cm de espesor, terminada.	27,72
U04BR175	m2	RIGOLA ASFALTO FUNDIDO e=4 cm Rigola de asfalto fundido de 4 cm de espesor, terminada.	36,97
U04BR180	m2	RIGOLA ASFALTO FUNDIDO e=5 cm Rigola de asfalto fundido de 5 cm de espesor, terminada.	46,21
U04BR185	m2	RIGOLA ASFALTO FUNDIDO e=6 cm Rigola de asfalto fundido de 6 cm de espesor, terminada.	53,60

SUBCAPÍTULO U04P PELDAÑOS**APARTADO U04PB DE PIEDRA NATURAL**

U04PB010	m	PELDAÑO GRANITO GRIS PICONADO 34x16 cm Peldaño de granito gris piconado, recto de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	116,07
U04PB015	m	PELDAÑO GRANITO GRIS PICONADO 38x13 cm Peldaño de granito gris piconado, recto de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	122,66
U04PB020	m	PELDAÑO GRANITO GRIS LABRADO 34x16 cm Peldaño de granito gris labrado, recto de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	145,92
U04PB025	m	PELDAÑO GRANITO GRIS LABRADO 38x13 cm Peldaño de granito gris labrado, recto de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	150,66
U04PB030	m	PELDAÑO GRANITO GRIS TABICA REBAJ.34x16 cm Peldaño recto de granito gris labrado, tabica rebajada, de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	154,56
U04PB035	m	PELDAÑO GRANITO GRIS TABICA REBAJ.38x13 cm Peldaño recto de granito gris labrado, tabica rebajada, de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	159,27

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04PB040	m	PELDAÑO GRANITO GRIS BOCEL 34x16 cm Peldaño recto de granito gris labrado, arista con bocel, de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	155,03
U04PB045	m	PELDAÑO GRANITO GRIS BOCEL 38x13 cm Peldaño recto de granito gris labrado, arista con bocel, de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	163,82
U04PB050	m	PELDAÑO ESCALIN.GRANITO GRIS RECTO 43x12 cm Peldaño de granito gris labrado tipo escalinata, huella 1% de pendiente, arista recta, de 43x12 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	149,05
U04PB055	m	PELDAÑO ESCALIN.GRANITO GRIS BOCEL 43x12 cm Peldaño de granito gris labrado tipo escalinata, huella 1% de pendiente, arista bocel, de 43x12 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	163,00
U04PB060	m	PELDAÑO RAMPA ITALIANA GRANITO GRIS 12x25 cm Peldaño de granito gris labrado para rampa italiana, arista redondeada, de 12x25 cm, sentado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	78,25
U04PB065	m	PELDAÑO GRANITO GRIS PISA+TABICA 34x16 cm Peldaño recto de granito gris de 34x16 cm, formado por dos piezas, pisa y tabica, sentadas con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa.	104,44
U04PB110	m	PELDAÑO GRANITO COLOR PICONADO 34x16 cm Peldaño de granito color, piconado, recto de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	136,48
U04PB115	m	PELDAÑO GRANITO COLOR PICONADO 38x13 cm Peldaño de granito color piconado, recto de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	140,74
U04PB120	m	PELDAÑO GRANITO COLOR LABRADO 34x16 cm Peldaño de granito color labrado, recto de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	138,71
U04PB125	m	PELDAÑO GRANITO COLOR LABRADO 38x13 cm Peldaño de granito color labrado, recto de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	143,22
U04PB130	m	PELDAÑO GRANITO COLOR TABICA REBAJ.34x16 cm Peldaño recto de granito color labrado, tabica rebajada, de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	156,47
U04PB135	m	PELDAÑO GRANITO COLOR TABICA REBAJ.38x13 cm Peldaño recto de granito color labrado, tabica rebajada, de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	160,63
U04PB140	m	PELDAÑO GRANITO COLOR BOCEL 34x16 cm Peldaño recto de granito color labrado, arista con bocel, de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	172,11
U04PB145	m	PELDAÑO GRANITO COLOR BOCEL 38x13 cm Peldaño recto de granito color labrado, arista con bocel, de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	178,26
U04PB150	m	PELDAÑO ESCALIN.GRANITO COLOR RECTO 43x12 cm Peldaño de granito color labrado tipo escalinata, huella 1% de pendiente, arista recta, de 43x12 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	163,61

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04PB155	m	PELDAÑO ESCALIN.GRANITO COLOR BOCEL 43x12 cm Peldaño de granito color labrado tipo escalinata, huella 1% de pendiente, arista bocel, de 43x12 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	196,42
U04PB160	m	PELDAÑO RAMPA ITALIANA GRANITO COLOR 12x25 cm Peldaño de granito color labrado para rampa italiana, arista redondeada, de 12x25 cm, sentado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	69,72
U04PB165	m	PELDAÑO GRANITO COLOR PISA+TABICA 34x16 cm Peldaño recto de granito color, de 34x16 cm, formado por dos piezas, pisa y tabica, sentadas con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa.	102,97
U04PB210	m	PELDAÑO CALIZA TABICA REBAJ.34x16 cm Peldaño recto de caliza natural labra fina, tabica rebajada, de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	144,89
U04PB215	m	PELDAÑO CALIZA TABICA REBAJ.38x13 cm Peldaño recto de caliza natural labra fina, tabica rebajada, de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	149,29
U04PB220	m	PELDAÑO CALIZA BOCEL 34x16 cm Peldaño recto de caliza natural labra fina, arista con bocel, de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	139,23
U04PB225	m	PELDAÑO CALIZA BOCEL 38x13 cm Peldaño recto de caliza natural labra fina, arista con bocel, de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	160,62
U04PB230	m	PELDAÑO ESCALIN.CALIZA RECTO 43x12 cm Peldaño de caliza natural labra fina tipo escalinata, huella 1% de pendiente, arista recta, de 43x12 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	151,94
U04PB235	m	PELDAÑO ESCALIN.CALIZA BOCEL 43x12 cm Peldaño de caliza natural labra fina tipo escalinata, huella 1% de pendiente, arista con bocel, de 43x12 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	165,50
U04PB240	m	PELDAÑO RAMPA ITALIANA CALIZA 12x25 cm Peldaño de caliza natural labra fina para rampa italiana, arista redondeada, de 12x25 cm, sentado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.	74,08
U04PB245	m	PELDAÑO CALIZA PISA+TABICA 34x16 cm Peldaño caliza natural labra fina, formado por dos piezas, pisa y tabica, sentadas con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa.	107,30
U04PB310	m	PELDAÑO PIZARRA PISA+TABICA 40x14 cm Peldaño de pizarra de 6 cm de grueso, compuesto la huella de dos losas escuadradas, de 40 cm de ancho, voladas 2 cm sobre la tabica construida de lajas de 6 cm de espesor y 10 cm de ancho, todo ello sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa.	71,12
U04PB315	m	PELDAÑO ARENISCA PISA+TABICA 40x14 cm Peldaño de losas de arenisca de 6 cm de espesor, compuesto de la huella de dos losas escuadradas, de 40 cm de ancho, voladas 2 cm sobre la tabica construida de lajas de 6 cm de espesor, todo ello sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa.	63,34

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U04PH DE HORMIGÓN IN SITU			
U04PH010	m	PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN RULETEADO Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, ruleteado y curado, terminado.	61,47
U04PH015	m	PELDAÑO ANGULAR Y HORMIGÓN RULETEADO Peldaño realizado in situ de 34x16, con arista de angular de acero y pisa y tabica de hormigón HA-25/P/20/I i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, ruleteado y curado, terminado.	64,92
APARTADO U04PM DE MADERA			
U04PM010	m	PELDAÑO 2 TRAVIESA FC.36x15 cm Peldaño de madera de 36x15 cm, formado por 2 traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentada la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y la que forma la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	42,56
U04PM015	m	PELDAÑO 3 TRAVIESA FC.56x15 cm Peldaño de madera de 56x15 cm, formado por 3 traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	58,86
U04PM020	m	BORDE PELDAÑO TRAV.FC.20x10 cm Borde de peldaño de madera de 20x10 cm, formado por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada, sentada la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	18,24
U04PM025	m	PELDAÑO ESCALINATA TRAV.FC.60x10 cm Peldaño de escalinata de madera de 60x10 cm, huella con pendiente transversal del 1-2 %, formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	58,80
U04PM030	m	PELDAÑO ESCALINATA TRAV.FC.80x10 cm Peldaño de escalinata de madera de 80x10 cm, huella con pendiente transversal del 1-2 %, formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	75,23
U04PM035	m	PELDAÑO ESCALINATA TRAV.FC.100x10 cm Peldaño de escalinata de madera de 100x10 cm, huella con pendiente transversal del 1-2 %, formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	91,54
U04PM040	m	PELDAÑO ESCALINATA TRAV.FC.120x10 cm Peldaño de escalinata de madera de 120x10 cm, huella con pendiente transversal del 1-2 %, formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	107,98
U04PM045	m	PELDAÑO ESCALINATA TRAV.FC.140x10 cm Peldaño de escalinata de madera de 140x10 cm, huella con pendiente transversal del 1-2 %, formado por traviesas de ferrocarril usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	123,90
U04PM055	m	RAMPA ITALIANA TRAV.FC.95x8 cm Peldaño de rampa italiana de madera de 95x8 cm, huella con pendiente transversal del 6-8 %, formado por traviesas de ferrocarril de 20x15 cm de sección, usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica, colocada de canto con la arista redondeada, sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	91,46

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04PM060	m	RAMPA ITALIANA TRAV.FC.115x8 cm Peldaño de rampa italiana de madera de 115x8 cm, huella con pendiente transversal del 6-8 %, formado por traviesas de ferrocarril de 20x15 cm de sección, usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica, colocada de canto con la arista redondeada, sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	107,75
U04PM065	m	RAMPA ITALIANA TRAV.FC.135x8 cm Peldaño de rampa italiana de madera de 135x8 cm, huella con pendiente transversal del 6-8 %, formado por traviesas de ferrocarril de 20x15 cm de sección, usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica, colocada de canto con la con arista redondeada, sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	124,07
U04PM070	m2	RAMPA ITALIANA TRAV.FC.TABIC.8 cm Rampa italiana de madera, huella con pendiente transversal del 6-8 %, formado por traviesas de ferrocarril de 20x15 cm de sección, usadas y seleccionadas, sentadas, la que forma la tabica, colocada de canto con la arista redondeada, sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	91,46
U04PM110	m	PELDAÑO TRAV/ADOQ.GRANITO 36x15 cm Peldaño de madera y adoquines de granito de 36x15 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/I, y la huella por adoquines de granito sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	37,16
U04PM115	m	PELDAÑO TRAV/ADOQ.GRANITO 50x15 cm Peldaño de madera y adoquines de granito de 50x15 cm, formada la tabica por 1 traviesas de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/I, y la huella por adoquines de granito sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	46,20
U04PM120	m	PELDAÑO ESCAL.TRAV/ADOQ.GRANITO 60x10 cm Peldaño de escalinata de madera y adoquines de granito de 60x10 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/I, y la huella, con pendiente transversal del 1-2 %, por adoquines de granito, sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	52,67
U04PM125	m	PELDAÑO ESCAL.TRAV/ADOQ.GRANITO 100x10 cm Peldaño de escalinata de madera y adoquines de granito de 100x10 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/I, y la huella, con pendiente transversal del 1-2 %, por adoquines de granito sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	85,49
U04PM130	m	PELDAÑO ESCAL.TRAV/ADOQ.GRANITO 120x10 cm Peldaño de escalinata de madera y adoquines de granito de 120x10 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/I, y la huella, con pendiente transversal del 1-2 %, por adoquines de granito sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	99,33
U04PM135	m	PELDAÑO ESCAL.TRAV/ADOQ.GRANITO 140x10 cm Peldaño de escalinata de madera y adoquines de granito de 140x10 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/I, y la huella, con pendiente transversal del 1-2 %, por adoquines de granito, sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	113,53
U04PM145	m	P.RAMPA ITALIANA TRAV/ADOQ.GRANITO 95x8 cm Peldaño de rampa italiana de madera y adoquines de granito de 95x8 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, colocada de canto con la arista redondeada, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/I, y la huella, con pendiente transversal del 6-8 %, por adoquines de granito, sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	83,22

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04PM150	m	P.RAMPA ITALIANA TRAV/ADOQ.GRANITO 115x8 cm Peldaño de rampa italiana de madera y adoquines de granito de 115x8 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, colocada de canto con la arista redondeada, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/l, y la huella, con pendiente transversal del 6-8 %, por adoquines de granito, sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	97,36
U04PM155	m	P.RAMPA ITALIANA TRAV/ADOQ.GRANITO 135x8 cm Peldaño de rampa italiana de madera y adoquines de granito de 135x8 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, colocada de canto con la arista redondeada, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/l, y la huella, con pendiente transversal del 6-8 %, por adoquines de granito, sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	111,66
U04PM160	m2	P.RAMPA ITALIANA TRAV/ADOQ.GRANITO Rampa italiana de madera y adoquines de granito formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, colocada de canto con la arista redondeada, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/l, y la huella, con pendiente transversal del 6-8 %, por adoquines de granito, sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	84,70
U04PM210	m	PELDAÑO TRAV/ADOQ.HORM.36x15 cm Peldaño de madera y adoquines de hormigón, de 36x15 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/l, y la huella por adoquines de hormigón coloreado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	32,90
U04PM215	m	PELDAÑO TRAV/ADOQ.HORM.60x15 cm Peldaño de madera y adoquines de hormigón, de 60x15 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/l, y la huella por adoquines de hormigón coloreado sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	43,77
U04PM220	m	P.ESCALINATA TRAV/ADOQ.HORM.60x10 cm Peldaño de escalinata de madera y adoquines de hormigón de 60x10 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/l, y la huella, con pendiente transversal del 1-2 %, por adoquines de hormigón coloreado, sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	43,77
U04PM225	m	P.ESCALINATA TRAV/ADOQ.HORM.100x10 cm Peldaño de escalinata de madera y adoquines de hormigón de 100x10 cm, formada la tabica por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada de 20x15 cm de sección, sentada sobre hormigón HM-20/P/20/l, y la huella, con pendiente transversal del 1-2 %, por adoquines de hormigón coloreado, sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza.	66,73
U04PM410	m	BORDE PELDAÑO 1 ROLLIZO PINO Borde de peldaño de rollizo de pino de 1ª calidad, tanalizado en autoclave, de D=10/12 cm, i/preparación del terreno, anclaje al terreno, retacado y limpieza.	14,54
U04PM415	m	BORDE PELDAÑO 2 ROLLIZOS PINO Borde de peldaño de 2 rollizos superpuestos de pino de 1ª calidad, tanalizados en autoclave, de D=10/12 cm, i/preparación del terreno, sujeción entre si y anclaje al terreno, retacado y limpieza.	24,82
U04PM420	m	REMATE ESCALERA 1 ROLLIZO PINO Remate lateral de escalera con 1 rollizo de pino de 1ª calidad, tanalizado en autoclave, de D=10/12 cm, i/preparación del terreno, anclaje al terreno, retacado y limpieza.	18,81
U04PM425	m	REMATE ESCALERA 2 ROLLIZOS PINO Borde de peldaño de 2 rollizos superpuestos de pino de 1ª calidad, tanalizados en autoclave, de D=10/12 cm, i/preparación del terreno, sujeción entre si y anclaje al terreno, retacado y limpieza.	28,79
U04PM510	m	BORDE PELDAÑO TABLÓN PINO 76x205 cm Borde de peldaño de tablón pino de 76x205 mm de sección, tanalizado en autoclave, i/preparación del terreno, anclaje al terreno, retacado y limpieza.	52,70

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04PM515	m	REMATE ESCALERA TABLÓN PINO 76x205 cm Remate escalera con tablón pino de 76x205 mm de sección, tanalizado en autoclave, i/preparación del terreno, anclaje al terreno, retacado y limpieza.	60,66
SUBCAPÍTULO U04V PAVIMENTOS			
APARTADO U04VA TERRIZOS			
U04VA010	m2	ACONDIC.LIGERO MANUAL PAV.TERRIZO Acondicionamiento ligero con medios manuales de pavimento terrizo existente, consistente en refino, rasanteo, rastrillado, compactado y limpieza, sin aportación de materiales, terminado.	0,24
U04VA015	m2	ACONDIC.MANUAL PAV.TERRIZO Acondicionamiento con medios manuales de pavimento terrizo existente, consistente en rasanteo, tapado de baches con productos de la propia excavación, rastrillado, compactado y limpieza, sin aportación de materiales, terminado.	0,59
U04VA020	m2	ACONDIC.MECÁNICO PAV.TERRIZO Acondicionamiento mecánico de pavimento terrizo existente comprendiendo el escarificado a una profundidad media de 15 cm, rasanteo, nivelación y formación de pendientes y bordes i/humectación, afirmado y limpieza, sin aportación de materiales, terminado.	1,56
U04VA025	m2	MEJORA MANUAL PAV.TERRIZO C/ARENAS Mejora de pavimento peatonal terrizo existente con un recrecido uniforme de 5 cm de espesor de arenas de miga y mina mezcladas en las proporciones indicadas, i/rasanteo previo, picado y tapado de baches, perfilado de bordes, rastrillado, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	2,52
U04VA030	m2	MEJORA MECÁNICO PAV.TERRIZO C/ARENAS Mejora de pavimento peatonal terrizo existente con un recrecido uniforme de 5 cm de espesor de arenas de miga y mina mezcladas en las proporciones indicadas, i/rasanteo previo, picado y tapado de baches, perfilado de bordes, rastrillado, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	2,19
U04VA032	m2	MEJORA MANUAL PAV.TERRIZO C/ESCORIAS Mejora de pavimento peatonal terrizo existente con un recrecido uniforme de 10 cm de espesor de escorias de carbón seleccionadas y cribadas, i/rasanteo previo, picado y tapado de baches, perfilado de bordes, rastrillado, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	5,04
U04VA035	m2	PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm MAN. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, compuesto por una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	4,49
U04VA040	m2	PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm MEC. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	3,70
U04VA045	m2	PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=15 cm MAN. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	6,00
U04VA050	m2	PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=15 cm MEC. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	5,11

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VA055	m2	PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=10 cm MAN. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y río, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	4,63
U04VA060	m2	PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=10 cm MEC. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, de una mezcla de arenas de miga y río, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	3,83
U04VA065	m2	PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm MAN. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con una mezcla de arenas de miga y río, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	6,18
U04VA070	m2	PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm MEC. Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con una mezcla de arenas de miga y río, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	5,30
U04VA095	m2	PAV.TERRIZO ARENA CALIZA e=10 cm MAN. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con arena caliza seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	4,20
U04VA100	m2	PAV.TERRIZO ARENA CALIZA e=10cm MEC. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con arena caliza seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	3,40
U04VA135	m2	PAV.GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm MAN. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	4,60
U04VA140	m2	PAV.GRAVILLA FINA COLOR e=10 cm MEC. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con gravilla fina seleccionada de machaqueo, color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	3,80
U04VA145	m2	PAV.MÁRMOL MACHACADO COLOR e=10 cm MAN. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con mármol machacado seleccionado, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	17,21
U04VA150	m2	PAV.MÁRMOL MACHACADO COLOR e=10 cm MEC. Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con mármol machacado seleccionado, de color, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	16,41
U04VA155	m2	PAV.TERRIZO DE ALBERO e=5 cm Pavimento terrizo peatonal de 5 cm de espesor, con albero tipo Alcalá de Guadaira, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	2,87

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VA160	m2	PAV.TERRIZO DE ALBERO e=10 cm Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con albero tipo Alcalá de Guadaira, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.	4,95
APARTADO U04VC CONTINUOS			
SUBAPARTADO U04VCB BITUMINOSOS			
U04VCB010	m2	PAV.MICROAGL.ASF.CALIENTE SILÍCEO e=3 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido silíceo, en capa uniforme de 3 cm de espesor, terminado.	8,37
U04VCB015	m2	PAV.MICROAGL.ASF.CALIENTE PORFÍDICO e=3 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido porfídico, en capa uniforme de 3 cm de espesor, terminado.	8,87
U04VCB020	m2	PAV.MICROAGL.ASF.CALIENTE SILÍCEO e=4 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido silíceo, en capa uniforme de 4 cm de espesor, terminado.	10,10
U04VCB025	m2	PAV.MICROAGL.ASF.CALIENTE PORFÍDICO e=4 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido porfídico, en capa uniforme de 4 cm de espesor, terminado.	10,77
U04VCB030	m2	PAV.MICROAGL.ASF.FRÍO SILÍCEO e=3 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso en frío, con árido silíceo, en capa uniforme de 3 cm de espesor, terminado.	7,21
U04VCB035	m2	PAV.MICROAGL.ASF.FRÍO PORFÍDICO e=3 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso en frío, con árido porfídico, en capa uniforme de 3 cm de espesor, terminado.	7,44
U04VCB040	m2	PAV.MICROAGL.ASF.FRÍO SILÍCEO e=4 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso en frío, con árido silíceo, en capa uniforme de 4 cm de espesor, terminado.	8,55
U04VCB045	m2	PAV.MICROAGL.ASF.FRÍO PORFÍDICO e=4 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso en frío, con árido porfídico, en capa uniforme de 4 cm de espesor, terminado.	8,86
U04VCB050	m2	PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.CALIZ.e=3 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con arena caliza, en capa uniforme de 3 cm de espesor, terminado.	11,53
U04VCB055	m2	PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.GRANI.e=3 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con arena granítica, en capa uniforme de 3 cm de espesor, terminado.	11,61
U04VCB060	m2	PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.CALIZ.e=4 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con arena caliza, en capa uniforme de 4 cm de espesor, terminado.	14,32
U04VCB065	m2	PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.GRANI.e=4 cm Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con arena granítica, en capa uniforme de 4 cm de espesor, terminado.	14,42
U04VCB110	m2	TRAT.SUPERF.SLURRY COLOR 4 kg/m2 Recubrimiento de superficies pavimentadas peatonales de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg/m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado.	10,82

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VCB125	m2	SISTEMA CONCENTRADO 2002 Tratamiento superficial liso de pavimentos de hormigón o aglomerado asfáltico, obtenido por la aplicación sucesiva de dos capas de pintura bicomponente a base de resinas acrílicas Concentrado 2002, con alto contenido en pigmentos, Taber<0,2 g y u>40 poises, rendimiento aproximado de 0,2 kg/m2 por capa, extendidas a mano mediante rastras de banda de goma o rodillo en capas uniformes con un espesor total aproximado de 0,2 mm.	13,39
SUBAPARTADO U04VCH DE HORMIGÓN			
U04VCH290	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO P/EXTERIORES DESCONTAMINANTE i.active ARIA e=10cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I arena de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente con mortero de cemento fotocatalítico descontaminante i.active Aria FYM Italcementi Group, y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad.	39,84
U04VCH300	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	36,44
U04VCH305	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	41,10
U04VCH310	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	46,03
U04VCH005	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN CUARZO ROJO e=15 cm Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color formado por lámina de polietileno, solera de 15 cm de hormigón HA-25/F/20/I armada con mallazo 15x15x10 y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento, curador Masterkure 215 y colorante de 3/4 mm de espesor, con juntas en superficie de 5 cm de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m, juntas de dilatación perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado.	35,13
U04VCH010	m2	PAV. PEATONAL MORTERO CEMENTO RULETEADO e=2,5 cm Pavimento continuo de mortero de cemento de 2,5 cm. de espesor, acabado superficial ruleteado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado y ruleteado.	9,63
U04VCH015	m2	PAV.CONTINUO MORTERO CEMENTO RULETEADO e=5 cm Pavimento continuo de mortero de cemento de 5 cm de espesor, acabado superficial ruleteado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado y ruleteado.	12,35
U04VCH020	m2	PAV.CONTINUO HORMIGÓN FRATASADO MANO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.	16,50

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VCH025	m2	PAV.CONTINUO HORMIGÓN FRATASADO MANO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas.	22,26
U04VCH030	m2	PAV.CONT.HOR.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/I AGILIA HORIZ.FRATAS.MAN.e=10 cm. Pavimento continuo de hormigón autocompactante para armar HA-25/AC/12/I Agilia Horizontal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, fratasado, curado, y p.p. de juntas.	17,12
U04VCH035	m2	PAV.CONT.HOR.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/IIa AGILIA METAL C/FIBRA DE ACERO 10kg/m3.FRATAS.MAN.e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón de 15 cm de espesor, realizada con hormigón autocompactante HA-25/AC/12/IIa Agilia Metal de Lafarge con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, i/vertido,colocación y armado con 10kg/m3 de fibra de acero, fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, fratasado, curado, y p.p. de juntas.	24,28
U04VCH100	m2	PAVIMENTO DE CANTO RODADO 20 mm Pavimento de canto rodado seleccionado de tamaño 18/20 mm ausente de polvo e impurezas, amasado con cemento y colocado en capa uniforme de 2 cm de espesor, sobre base de hormigón fresco (no incluida), i/palmeado, repaso, lavado en fresco y con agua a presión una vez fraguado, terminado.	19,72
U04VCH110	m2	PAVIMENTO DE CANTO RODADO 20/40 mm Pavimento de canto rodado seleccionado de tamaño 20/40 mm ausente de polvo e impurezas, amasado con cemento y colocado en capa uniforme de 4 cm de espesor, sobre base firme (no incluida), i/palmeado, repaso, lavado en fresco, limpieza y p.p. de juntas, terminado.	15,32
U04VCH115	m2	PAVIMENTO DE CANTO RODADO 40/60 mm Pavimento de canto rodado de tamaño 40/60 mm ausente de polvo e impurezas, amasado con cemento y colocado en capa uniforme de 6 cm de espesor, sobre base firme (no incluida), i/palmeado, repaso, lavado en fresco, limpieza y p.p. de juntas, terminado.	14,83
U04VCH120	m2	PAVIMENTO DE CANTO RODADO 80/150 mm Pavimento de morro de río de tamaño 80/150 mm ausente de polvo e impurezas, amasado con cemento y colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor, sobre base firme (no incluida), i/palmeado, repaso, lavado en fresco, limpieza y p.p. de juntas, terminado.	13,81
U04VCH125	m2	PAVIMENTO CONT.GRAVILLA MACHAQ. e=2 cm Pavimento de gravilla de machaqueo seleccionada, de tamaño 12/18 mm ausente de polvo e impurezas, amasada con cemento y colocada en capa uniforme de 2 cm de espesor aproximado, sobre base firme (no incluida), i/palmeado, repaso, barrido, lavado en fresco y con agua a presión una vez fraguado, terminado.	19,75
U04VCH150	m2	PAVIMENTO HORM.DESACTIV.A.RODADO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	26,64
U04VCH155	m2	PAVIMENTO HORM.DESACTIV.A.RODADO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	32,80

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VCH160	m2	PAVIMENTO HORM.DESACTIV.AR.MACHA. e=10 cm Pavimento continuo de hormigón, de central, fabricado con árido de machaqueo máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	26,79
U04VCH176	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN C/RECUBRIMIENTO CEMENTOSO Pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; tratado superficialmente con mortero de rodadura, color gris natural, con áridos de cuarzo, pigmentos y aditivos, rendimiento 5 kg/m², con acabado fratasado mecánico.	28,51
U04VCH185	m2	PAV.CONT.HORM.ABUJARDADO HM-25 e=12 cm ARTEVIA NATURAL Pavimento continuo de hormigón de árido abujardado Artevia natural 20/T/C de Lafarge, fabricado en central de tamaño de árido 20 mm, triturado, calizo con micro fibras de polipropileno incluidas colocado en capa uniforme de 12 cm de espesor y abujardado superficialmente con maquinaria para granallar el árido dejándolo descubierto de 2/3 mm caundo el hormigón ha adquirido una resistencia mínima de 15 MPa, i/preparación de la base, extendido, regleado, aplicación de aditivos, curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado. Aplicado por Aplicadores Certificados Lafarge.	46,80
U04VCH195	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO HA-60 EXTENSIA, e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-60 de 15 cm con capacidad portante equivalente a solera de 20cm de espesor sobre base de zahorra compactada, realizada con hormigón extensia de Lafarge de HA-60 N/mm2 a compresión y 6 N/mm2 a flexión, Tmáx.20 mm, elaborado en central con 2 h de mantenimiento de propiedades reológicas, i/vertido,colocación sin necesidad de armado ni capa de rodadura y juntas cada 20 x 20 m, aserrado de las mismas y fratasado, con acabado fratasado a máquina, sobre firme noincluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.	34,47
U04VCH200	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.	21,13
U04VCH205	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.	25,50
U04VCH210	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.	31,12
U04VCH215	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO .CUARZO COLOR e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.	24,34

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VCH220	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO COLOR e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.	29,79
U04VCH225	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO COLOR e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.	35,41
U04VCH350	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 modificado con polímeros y resinas acrílicas, extendido en capa de 3-5 mm de espesor, i/preparación previa, extendido, alisado, curado y limpieza.	27,32
U04VCH355	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/HORM.IMPRESO Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón con mortero aditivado con resinas, coloreado y endurecido en masa, acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, i/limpieza y saneamiento de la superficie de asiento, aplicación de resina como unión entre pavimentos, aplicación del mortero, texturado y curado, limpieza con agua a presión y sellado de juntas, todo ello con productos tipo Paviprint o equivalente.	32,78
U04VCH360	m	CENEFA HORMIGÓN IMPRESO e=10 a=20 cm Cenefa continua de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor y 20 cm de ancho, armada con malla de acero 15x15x6 cm, coloreada y endurecida superficialmente con productos específicos, acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base de apoyo, encofrado, colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de la malla, suministro y aplicación del color endurecedor y el desencofrante, texturado del hormigón y curado, ejecución de juntas de dilatación, limpieza con agua a presión, aplicación de resina de acabado y sellado de juntas, todo ello con productos tipo Paviprint o equivalente.	27,90
U04VCH365	m	CENEFA HORMIGÓN IMPRESO e=10 a=50 cm Cenefa continua de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor y 50 cm de ancho, armada con malla de acero 15x15x6 cm, coloreada y endurecida superficialmente con productos específicos, acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base de apoyo, encofrado, colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de la malla, suministro y aplicación del color endurecedor y el desencofrante, texturado del hormigón y curado, ejecución de juntas de dilatación, limpieza con agua a presión, aplicación de resina de acabado y sellado de juntas, todo ello con productos tipo Paviprint o equivalente.	34,74
U04VCH370	m	CENEFA HORMIGÓN IMPRESO e=20 a=20 cm Cenefa continua de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm de espesor y 20 cm de ancho, armada con malla de acero 15x15x6 cm, coloreada y endurecida superficialmente con productos específicos, acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base de apoyo, encofrado, colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de la malla, suministro y aplicación del color endurecedor y el desencofrante, texturado del hormigón y curado, ejecución de juntas de dilatación, limpieza con agua a presión, aplicación de resina de acabado y sellado de juntas, todo ello con productos tipo Paviprint o equivalente.	29,77

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VCH375	m	CENEFa HORMIGÓN IMPRESO e=20 a=50 cm Cenefa continua de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm de espesor y 50 cm de ancho, armada con malla de acero 15x15x6 cm, coloreada y endurecida superficialmente con productos específicos, acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base de apoyo, encofrado, colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de la malla, suministro y aplicación del color endurecedor y el desencofrante, texturado del hormigón y curado, ejecución de juntas de dilatación, limpieza con agua a presión, aplicación de resina de acabado y sellado de juntas, todo ello con productos tipo Paviprint o equivalente.	38,60
APARTADO U04VQ DE ADOQUÍN			
U04VQ009	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	22,54
U04VQ010	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 12x12x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 12x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	26,39
U04VQ015	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 12x6x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	33,54
U04VQ020	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	26,69
U04VQ025	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 24x12x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	25,24
U04VQ030	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 12x12x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 12x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	27,65
U04VQ035	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 12x6x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	34,80

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VQ060	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO ABUJAR.20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	28,80
U04VQ065	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO ABUJAR.24x12x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	27,35
U04VQ070	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO ABUJAR.12x12x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 12x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	29,76
U04VQ075	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO ABUJAR.12x6x7 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	36,91
U04VQ180	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN ARCOS HORM. COLOR e=8 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores tostados suaves, especial para la formación de arcos sucesivos, de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, compactada al 100% del ensayo proctor, no incluida en el precio.	37,94
U04VQ190	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN HEXAGONAL D=30 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores tostados suaves, de forma hexagonal de 30 cm de diámetro y 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, compactada al 100% del ensayo proctor, no incluida en el precio.	34,31
U04VQ200	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN RECTO GRES NACION.10x10x5 Pavimento de adoquín prefabricado de gres en colores marrón claro y tostado, con caras rectas, de 10x10x5 cm, colocado sobre cama de arena compactada de 5 cm, i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.	55,79
U04VQ210	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN RECTO GRES NACION.20x10x5 Pavimento de adoquín prefabricado de gres en colores marrón claro y tostado, con caras rectas, de 20x10x5 cm, colocado sobre cama de arena compactada de 5 cm, i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.	52,94
U04VQ220	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN RECTO GRES IMPORT.10x10x5 Pavimento de adoquín prefabricado de gres, de importación, en colores marrón claro y tostado, con caras rectas, de 10x10x5 cm, colocado sobre cama de arena compactada de 5 cm, i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.	60,78

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VQ230	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN RECTO GRES IMPORT.20x10x5 Pavimento de adoquín prefabricado de gres, de importación, en colores marrón claro y tostado, con caras rectas, de 20x10x5 cm, colocado sobre cama de arena compactada de 5 cm, i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.	62,81
U04VQ240	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN CERÁMICO ROJO LISO 20x10x5 Pavimento de adoquín cerámico con caras rectas, con acabado liso o rayado de aspecto rústico, color rojo, de 20x10x5 cm, colocado sobre cama de arena uniforme de 5 cm, i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación sin incluir el firme previo.	40,10
U04VQ250	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN CERÁMICO ROJO BISEL 20x10x5 Pavimento de adoquín cerámico con caras rectas, con acabado liso o rayado de aspecto rústico, color rojo, aristas biseladas, de 20x10x5 cm, colocado sobre cama de arena uniforme de 5 cm, i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación sin incluir el firme previo.	41,28
U04VQ260	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN CERÁMICO GRIS LISO 20x10x5 Pavimento de adoquín cerámico con caras rectas, con acabado liso o rayado de aspecto rústico, color gris, de 20x10x5 cm, colocado sobre cama de arena uniforme de 5 cm, i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación sin incluir el firme previo.	40,10
U04VQ270	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN CERÁMICO GRIS BISEL 20x10x5 Pavimento de adoquín cerámico con caras rectas, con acabado liso o rayado de aspecto rústico, color gris, aristas biseladas, de 20x10x5 cm, colocado sobre cama de arena uniforme de 5 cm, i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación sin incluir el firme previo.	41,66
U04VQ300	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS 10x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 10x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	49,49
U04VQ310	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	54,87
U04VQ320	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS SIERRA 10x10x8 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de sierra, de 10x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	55,87
U04VQ330	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS SIERRA 20x10x8 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de sierra, de 20x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	49,82
U04VQ340	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO COLOR 10x10x10 Pavimento de adoquines de granito color, corte de cantera, de 10x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	59,85
U04VQ350	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO COLOR 20x10x10 Pavimento de adoquines de granito color, corte de cantera, de 20x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	58,83

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VQ360	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO COLOR SIERRA 10x10x8 Pavimento de adoquines de granito color, corte de sierra, de 10x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	59,82
U04VQ370	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO COLOR SIERRA 20x10x8 Pavimento de adoquines de granito color, corte de sierra, de 20x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	43,50
U04VQ380	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN BASALTO 16x10x10 Pavimento de adoquines de basalto, corte de cantera, de 16x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	64,58

APARTADO U04VB BALDOSAS

SUBAPARTADO U04VBG DE GRES

U04VBG010	m2	PAV.BALDOSA GRES RÚSTICO 20x20 Pavimento de baldosa de gres rústico de 20x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, dejando una junta de 1 cm. entre piezas, i/p.p. de junta de dilatación, llagueado con mortero preparado especial en color y limpieza.	51,54
U04VBG020	m2	PAV.BALDOSA GRES RÚSTICO 25x25 Pavimento de baldosa de gres rústico de 25x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, dejando una junta de 1 cm. entre piezas, i/p.p. de junta de dilatación, llagueado con mortero preparado especial en color y limpieza.	52,92
U04VBG030	m2	PAV.BALDOSA GRES RÚSTICO 30x30 Pavimento de baldosa de gres rústico de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, dejando una junta de 1 cm. entre piezas, i/p.p. de junta de dilatación, llagueado con mortero preparado especial en color y limpieza.	56,83
U04VBG040	m2	PAV.BALDOSA GRES CASTILLA 25x25 Pavimento de baldosa de gres Castilla de 25x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, dejando una junta de 1 cm. entre piezas, i/p.p. de junta de dilatación, llagueado con mortero preparado especial en color y limpieza.	50,19
U04VBG050	m2	PAV.BALDOSA GRES CASTILLA 33x33 Pavimento de baldosa de gres Castilla de 33x33 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, dejando una junta de 1 cm. entre piezas, i/p.p. de junta de dilatación, llagueado con mortero preparado especial en color y limpieza.	51,66
U04VBG060	m2	PAV.BALDOSA GRES CATALÁN 25x25 Pavimento de baldosa de gres catalán de 25x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, dejando una junta de 1 cm. entre piezas, i/p.p. de junta de dilatación, llagueado con mortero preparado especial en color y limpieza.	48,98
U04VBG070	m2	PAV.BALDOSA GRES CATALÁN 33x33 Pavimento de baldosa de gres catalán de 33x33 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, dejando una junta de 1 cm. entre piezas, i/p.p. de junta de dilatación, llagueado con mortero preparado especial en color y limpieza.	49,34

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U04VBH HIDRÁULICAS			
U04VBH010	m2	PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	33,05
U04VBH015	m2	PAV.LOSETA CEMEN.PIZARRA 15x15cm Pavimento de loseta hidráulica color pizarra de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	35,24
U04VBH020	m2	PAV.LOSETA CEMEN.COLOR 15x15cm Pavimento de loseta hidráulica color de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	35,47
U04VBH025	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	34,72
U04VBH030	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.PIZA.20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color pizarra de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	35,14
U04VBH035	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLOR 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	36,91
U04VBH040	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	34,11
U04VBH045	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN PIZAR.20x20 Pavimento de loseta hidráulica color pizarra de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	34,92
U04VBH050	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	36,91
U04VBH055	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	34,77
U04VBH060	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN PIZAR.30x30 Pavimento de loseta hidráulica color pizarra de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	36,11
U04VBH065	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	36,12
U04VBH070	m2	PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos rectangulares tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	40,32

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VBH075	m2	PAV.LOSETA CEM.PUNTA DIAMANTE ROJO 30x30 Pavimento de loseta hidráulica roja de 30x30 cm., con resaltos cuadrados tipo punta de diamante, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	40,27
U04VBH080	m2	PAV.LOSETA CEM.PUNTA DIAMANTE GRIS 30x30 Pavimento de loseta hidráulica gris de 30x30 cm., con resaltos cuadrados tipo punta de diamante, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	39,71
U04VBH085	m2	PAV.LOSETA CEM.36 PASTILLAS COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cuadrados tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	37,87
U04VBH135	m2	PAV.BALDOSA CEM.MONOCAPA 20x10x3,5 Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 20x10x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	36,36
U04VBH140	m2	PAV.BALDOSA CEM.MONOCAPA 40x20x3,5 Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	40,31
U04VBH145	m2	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.20x20x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	57,71
U04VBH150	m2	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x20x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	49,38
U04VBH155	m2	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x40x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	58,54
U04VBH160	m2	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x60x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	50,04
U04VBH165	m2	PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.50x50x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 50x50x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	50,04
U04VBH175	m2	PAV.BALDOSA CEM.ESTR.PUL.30x30x3,5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial estriado y pulido, de 30x30x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	45,50
U04VBH180	m2	PAV.BALDOSA CEM.ESTR.PUL.40x40x3,5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial estriado y pulido, de 40x40x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	41,88
U04VBH185	m2	PAV.BALDOSA CEM.IMIT.PIEDRA 40x40 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	56,62

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VBH190	m2	PAV.BALDOSA CEM.IMIT.PIEDRA 60x60 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, de 60x60 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	64,40
U04VBH195	m2	PAV.BALDOSA CEM.IMIT.PIEDRA FORMA Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, forma especial, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	68,92
SUBAPARTADO U04VBL DE HORMIGÓN			
U04VBL110	m2	PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN DESCONTAMINANTE i.active ARIA 30x30x4 ó 33x33x4 Pavimento de loseta de hormigón 30x30x4 ó 33x33x4 fabricado con cemento fotocatalítico descontaminante, i.active Aria FYM Italcementi Group, para exteriores, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, según UNE-EN 1339, con resistencia al desplazamiento/resbalamiento (índice USRV>45). Acabado bajorrelieve sin pulir, granallado, texturizado o mixto a elegir por la D.F.	56,53
U04VBL010	m2	PAVIMENTO LOSA RECTANGULAR LISA COLOR 50x50x8 Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 50x50x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	52,84
U04VBL020	m2	PAVIMENTO LOSA RECTANGULAR LISA COLOR 60x40x8 Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 60x40x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	53,80
U04VBL030	m2	PAVIMENTO LOSA RECTANGULAR LISA COLOR 80x80x8 Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 80x80x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	55,24
U04VBL070	m2	PAVIMENTO LOSA HEXAGONAL LISA COLOR 70x60x8 Pavimento de losa con forma hexagonal, de hormigón color, de 70x60x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	55,24
U04VBL080	m2	PAVIMENTO LOSA CURVA LISA COLOR 90x60x8 Pavimento de losa con forma curva, de hormigón color, de 90x60x8 cm., acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	55,24
U04VBL090	m2	SUPLEMENTO ACABADO ABUJARDADO LOSAS HORMIGÓN Suplemento en pavimentos de losas de hormigón por acabado abujardado, sobre el correspondiente precio.	4,41
U04VBL100	m2	SUPLEMENTO ARMADO EN LOSAS HORMIGÓN Suplemento en pavimentos de losas de hormigón por el empleo de piezas, de la misma forma y color, provistas interiormente de armadura electrosoldada de redondos corrugados, sobre el correspondiente precio.	3,17

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U04VBT DE TERRAZO			
U04VBT005	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANITO 20x20x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	48,92
U04VBT010	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANITO 40x20x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 40x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	50,43
U04VBT020	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANITO 40x40x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 40x40x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	43,49
U04VBT030	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANITO 40x60x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 40x60x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	51,17
U04VBT040	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANITO 50x50x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 50x50x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	54,29
U04VBT050	m2	PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 30x30x3,5 Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 30x30x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	33,67
U04VBT060	m2	PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 40x40x4 Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	40,24
U04VBT070	m2	PAV.TERRAZO RELIEVE PULIDO 50x50x5 Pavimento de baldosa de terrazo relieve, acabado superficial pulido, de 50x50x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	44,89
U04VBT080	m2	PAV.TERR.HEXAG.RELIEVE PULIDO 18x4 Pavimento de baldosa de terrazo forma hexagonal, relieve con acabado superficial pulido, de 18 cm. de lado y 4 cm. de grueso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	43,48
U04VBT090	m2	PAV.TERRAZO PÉTREO 30x30x3,5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo, de 30x30x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	32,40
U04VBT100	m2	PAV.TERRAZO PÉTREO 40x40x4 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo, de 40x40x4 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	39,86
U04VBT110	m2	PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	37,24
U04VBT120	m2	PAV.BALDOSA CEM.VIBRO.RELI.30x30x6 Pavimento de baldosa de cemento vibrado, acabado superficial en relieve, de 30x30x6 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	40,22

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VBT130	m2	PAV.BALDOSA CEM.VIBRO.RELI.40x40x6 Pavimento de baldosa de cemento vibrado, acabado superficial en relieve, de 40x40x6 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	43,59
U04VBT140	m2	PAV.BALDOSA CEM.VIBRO.RELI.40x60x6 Pavimento de baldosa de cemento vibrado, acabado superficial en relieve, de 40x40x6 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	45,02
SUBAPARTADO U04VBP DE PIEDRA NATURAL			
U04VBP010	m2	PAV.GRANITO MUSGO IRREG.8-12 Pavimento de losas irregulares de piedra de musgo de granito, de 8 a 12 cm. de espesor con una cara lisa, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	52,27
U04VBP015	m2	PAV.GRANITO IRREG.CORTE 10 cm. Pavimento de losas irregulares de piedra de granito gris, corte de cantera sin desbastar, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	65,60
U04VBP020	m2	PAV.GRANITO CAÑA.IRREG.CORTE 10 cm. Pavimento de losas irregulares de piedra de granito cañariego, corte de cantera sin desbastar, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	66,32
U04VBP025	m2	PAV.GRANITO ESCUA.CORTE 10 cm. Pavimento de losas escuadradas de piedra de granito gris, corte de cantera sin desbastar, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	70,31
U04VBP035	m2	PAV.GRANITO ESCUA.ABUJAR.10 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarda fina, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	86,68
U04VBP040	m2	PAV.GRANITO CAÑA.ESCUAD.CORTE 10 cm. Pavimento de losas escuadradas de piedra de granito cañariego, corte de cantera sin desbastar, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	71,13
U04VBP050	m2	PAV.GRANITO CAÑA.ESCUAD.ABUJAR.10 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, cara superior labrada a bujarda fina, de 10 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	88,26
U04VBP055	m2	PAV.GRANITO MUSGO IRREG.8-12 S/AR. Pavimento de losas irregulares de piedra de musgo de granito, de 8 a 12 cm. de espesor con una cara lisa, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado.	36,37
U04VBP060	m2	PAV.GRANITO GRIS IRREG.CORT.10 S/ARE. Pavimento de losas irregulares de piedra de granito gris, corte de cantera sin desbastar, de 10 cm. de espesor, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado.	49,71
U04VBP070	m2	PAV.GRANITO ESCUAD.CORT.10 S/ARE. Pavimento de losas escuadradas de piedra de granito gris, corte de cantera sin desbastar, de 10 cm. de espesor, sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado.	56,33

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VBP085	m2	PAV.GRANITO CAÑA.ESCUAD.CORT.10 S/ARE. Pavimento de losas escuadradas de piedra de granito cañariiego, corte de cantera sin desbastar, de 10 cm. de espesor, sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado.	57,15
U04VBP090	m2	PAV.GRANITO CAÑA.ESCUAD.PICO.10 S/ARE. Pavimento de losas escuadradas de piedra de granito cañariiego, cara superior piconada, de 10 cm. de espesor, sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado.	63,97
U04VBP110	m2	PAV.GRANITO SERRADO 6 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, corte de sierra, de 6 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	100,25
U04VBP115	m2	PAV.GRANITO SERRADO 8 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, corte de sierra, de 8 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	114,93
U04VBP125	m2	PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.6 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 6 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	108,61
U04VBP130	m2	PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.8 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 8 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	123,51
U04VBP140	m2	PAV.GRANITO CAÑA.SERR.ABUJAR.6 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito cañariiego, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 6 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	109,68
U04VBP145	m2	PAV.GRANITO CAÑA.SERR.ABUJAR.8 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito cañariiego, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 8 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	125,54
U04VBP210	m2	PAV.CALIZA IRREGULAR 3-4 cm. Pavimento de losas irregulares de piedra caliza irregular, de 3/4 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento blanco y limpieza, terminado.	83,39
U04VBP215	m2	PAV.CALIZA IRREG.PICONADA 8 cm. Pavimento de losas irregulares de piedra caliza, cara superior piconada, de 8 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	81,31
U04VBP225	m2	PAV.CALIZA RECTANG.LABRADA 8 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza, cara superior labrada a bujarda fina, de 8 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	149,54
U04VBP230	m2	PAV.CALIZA RECTANG.ABUJARDA.3 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza, cara superior labrada a bujarda fina, de 3 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	99,65

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VBP235	m2	PAV.CALIZA RECTANG.ABUJARDA.4 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza, cara superior labrada a bujarda fina, de 4 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	116,19
U04VBP240	m2	PAV.CALIZA RECTANG.APOMAZADA 3 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza, cara superior labrada y apomazada, de 3 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	92,51
U04VBP245	m2	PAV.CALIZA RECTANG.APOMAZADA 4 cm. Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza, cara superior labrada y apomazada, de 4 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	106,12
U04VBP250	m2	PAV.CALIZA IRREGULAR 3-4 cm. S/ARENA Pavimento de losas irregulares de piedra caliza irregular, de 3/4 cm. de espesor, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado.	67,49
SUBAPARTADO U04VBM DE MADERA			
U04VBM010	m2	PAV.TRAVIESAS FC. S/ENCACHADO Pavimento de traviesas de madera de ferrocarril usadas y seleccionadas, de las medidas indicadas, colocadas sobre encachado de piedra de 20 cm. de espesor, por intermedio de una lámina de geotextil de 125 g./m2, i/relleno y retacado de juntas con jabre cribado seleccionado, p.p. de encuentros y bordes, terminado.	76,60
U04VBM015	m2	PAV.TABLONES PINO S/ENCACHADO Pavimento de tabloncillos de pino tanalizados en autoclave, de 76x205 mm., colocadas sobre encachado de piedra de 20 cm. de espesor, por intermedio de una lámina de geotextil de 125 g./m2, i/anclaje de las piezas entre si con espigas, p.p. de encuentros y bordes, terminado.	234,68
U04VBM020	m2	PAV.RODAJAS PINO S/ENCACHADO Pavimento de rodajas de pino tanalizadas en autoclave, de 15 cm. de espesor, colocadas sobre encachado de piedra de 20 cm. de espesor, por intermedio de una lámina de geotextil de 125 g./m2, i/relleno y retacado de juntas con jabre cribado seleccionado y p.p. de encuentros y bordes, terminado.	110,10
U04VBM025	m2	TARIMA MADERA EXTERIORES CUMARÚ Pavimento de tarima de exteriores realizado con madera de cumarú, tratada en autoclave, con una sección de las tablas de 28x120 mm., colocada sobre rastreles de madera de 40x50 mm., fijados al suelo con mortero, sin incluir la base.	147,28
U04VBM030	m2	TARIMA MADERA EXTERIORES IPÉ Pavimento de tarima de exteriores realizado con madera de Ipé, tratada en autoclave, con una sección de las tablas de 28x120 mm., colocada sobre rastreles de madera de 40x50 mm., apoyados en un lecho de grava como drenaje y regularización de pendientes de 10 cm.	158,59

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U04VBS DE SEGURIDAD			
U04VBS010	m2	PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=25 mm. Pavimento elástico bicapa de caucho, de 25 mm. de espesor, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 0,90 m., i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.	62,06
U04VBS020	m2	PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=45 mm. Pavimento elástico bicapa de caucho, de 45 mm. de espesor, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 1,40 m., i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.	68,44
U04VBS030	m2	PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=60 mm. Pavimento elástico bicapa de caucho, de 60 mm. de espesor, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 1,70 m., i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.	101,62
SUBAPARTADO U04VBE ENCESPEDADOS PORTANTES			
U04VBE010	m2	PAV. TACOS CERÁM.ROJO PEATONES Pavimento de adoquín cerámico de tacos para superficies encespedadas y paso de peatones, compuesto de piezas (brick) cerámicas de 28x14x9 cm. con 2 tacos de 9x9 cm., de color rojo, colocadas sobre firme existente y rellenas de tierra vegetal limpia hasta enrase superior, i/rasanteo y compactación previa de firme, sin incluir éste, relleno y limpieza.	19,62
U04VBE020	m2	PAV. TACOS CERÁM.GRIS PEATONES Pavimento de adoquín cerámico de tacos para superficies encespedadas y paso de peatones, compuesto de piezas (brick) cerámicas de 28x14x9 cm. con 2 tacos de 9x9 cm., de color gris, colocadas sobre firme existente y rellenas de tierra vegetal limpia hasta enrase superior, i/rasanteo y compactación previa de firme, sin incluir éste, relleno y limpieza.	22,00
U04VBE030	m2	PAV. TACOS CERÁM.ROJO APARC. Pavimento de adoquín cerámico de tacos para aparcamientos en superficies encespedadas o con plantas tapizantes, compuesto de piezas (brick) cerámicas de 28x14x9 cm., con 2 tacos de 9x9 cm., de color rojo, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, construida sobre firme previo existente, incluida la compactación, sentadas en una capa de mortero de cemento, i/relleno de huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	34,14
U04VBE040	m2	PAV. TACOS CERÁM.GRIS APARC. Pavimento de adoquín cerámico de tacos para aparcamientos en superficies encespedadas o con plantas tapizantes, compuesto de piezas (brick) cerámicas de 28x14x9 cm., con 2 tacos de 9x9 cm., de color gris, sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, construida sobre firme previo existente, incluida la compactación, sentadas en una capa de mortero de cemento, i/relleno de huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	36,51
U04VBE100	m2	PAV. ADOQ.CALADO ROMBOS JARD.e=12 cm. Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en colores blanco, negro o rojo, calado en forma de celosía, de 12 cm. de espesor, especialmente indicado para su utilización en áreas peatonales o superficies en talud con siembras o especies tapizantes, colocado sobre firme o suelo previamente rasanteado y relleno de huecos con tierra vegetal limpia, terminado.	23,77
U04VBE105	m2	PAV. ADOQ.CALADO ROMBOS APARC.e=12 cm. Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en colores blanco, negro o rojo, calado en forma de celosía, de 12 cm. de espesor, especialmente indicado para su utilización en aparcamientos encespedados sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, construida sobre firme previo existente, incluida la compactación, sentadas en una capa de mortero de cemento, i/relleno de huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	38,93

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VBE110	m2	PAV. ADOQ.CALADO TACOS ARM.APARC.e=10 cm. Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color gris, calado en forma rectangular con armadura electrosoldada interior, de 10 cm. de espesor, especialmente indicado para su utilización en aparcamientos encespedados, colocado sobre una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, construida sobre firme previo existente, incluida la compactación, sentadas en una capa de mortero de cemento, i/relleno de huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	50,96
U04VBE200	m2	PAV. REJILLA POLIET.PEAT./APARC. Pavimento armado con rejilla de polietileno baja densidad de 93x32x5 cm., para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	35,26
U04VBE210	m2	PAV.CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo Pavicésped de dimensiones 60 x 40 cm. y 8 cm. de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm. y relleno de juntas con arena de fina y seca.	41,02

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U06 ABASTECIMIENTO DE AGUAS			
SUBCAPÍTULO U06C CAPTACIONES			
APARTADO U06CD DRENAJES			
U06CD010	m	ZANJA DRENAJE C/TUBO PVC 90 mm Zanja drenante para captación de aguas superficiales de 0,70x1,50 m, realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo de drenaje corrugado abovedado de PVC de 90 mm de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m de gravilla sílicea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm de espesor.	51,40
U06CD020	m	ZANJA DRENAJE C/TUBO PVC 110 mm Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m, realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo de drenaje corrugado abovedado de PVC de 110 mm de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m de gravilla sílicea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm de espesor.	52,27
U06CD030	m	ZANJA DRENAJE C/TUBO PVC 160 mm Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m, realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo de drenaje corrugado abovedado de PVC de 160 mm de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m de gravilla sílicea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm de espesor.	54,68
U06CD040	m	ZANJA DRENAJE C/TUBO PVC 200 mm Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m, realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo de drenaje corrugado abovedado de PVC de 200 mm de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m de gravilla sílicea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm de espesor.	61,98
U06CD050	m	ZANJA DRENAJE C/TUBO PVC 250 mm Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m, realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo de drenaje corrugado de PVC de 250 mm de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m de gravilla sílicea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm de espesor.	69,99
U06CD060	m	ZANJA DRENAJE C/TUBO HORMIGÓN 150 mm Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m, realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo poroso de hormigón de 150 mm de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m. de gravilla sílicea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm de espesor.	57,41
U06CD070	m	ZANJA DRENAJE C/TUBO HORMIGÓN 200 mm Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m, realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo poroso de hormigón de 200 mm. de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m de gravilla sílicea 1/5 de machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm de espesor.	59,73
U06CD080	m	ZANJA DRENAJE S/TUBO Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m, realizada en terrenos de consistencia floja, incluso dado de 1,00 m de gravilla 1/5 de machaqueo, como capa filtrante, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm de espesor.	47,20
U06CD090	u	ARQUETA DE TOMA CON ARENERO Arqueta de toma a cielo descubierto con arenero en captación de aguas superficiales mediante zanjas de drenaje, de dimensiones en planta 2,00x1,40 m, y 1,00 m de altura, totalmente enterrada, realizada mediante muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie, enfoscados, dividida en dos compartimentos estancos, incluso formación de muro vertedero de fábrica de ladrillo hueco doble de 0,50 m de altura, incluso excavación, losa de cimentación de hormigón HA-25/P/20/I de 0,20 cm de espesor e impermeabilización de todos los paramentos interiores mediante producto hidráulico cementoso.	978,05

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06CD100	u	ARQUETA PARA RECOGIDA DE DRENES Arqueta a cielo descubierto para recogida de drenes en captación de aguas superficiales mediante zanjas de drenaje, de dimensiones en planta 1,40x1,40 m, y 1,00 m de altura, totalmente enterrada, realizada mediante muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie enfoscados, incluso excavación, losa de cimentación de hormigón HA-25/P/20/I de 0,20 cm de espesor e impermeabilización de todos los paramentos interiores mediante producto hidráulico cementoso.	721,15
SUBCAPÍTULO U06D DEPÓSITOS			
APARTADO U06DP DEPÓSITOS REG. PREFABRICADOS			
SUBAPARTADO U06DPR PLANTA RECTANGULAR			
U06DPR040	u	DEPÓSITO PRFV RECTANGULAR C/TAPA 300 l Suministro y colocación de depósito rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	266,29
U06DPR050	u	DEPÓSITO PRFV RECTANGULAR C/TAPA 1.000 l Suministro y colocación de depósito rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 1.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	486,79
SUBAPARTADO U06DPC PLANTA CIRCULAR			
U06DPC040	u	DEPÓSITO PREFABRICADO CILÍNDRICO 300 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	223,24
U06DPC050	u	DEPÓSITO PREFABRICADO CILÍNDRICO 1.000 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 1.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	327,19
U06DPC060	u	DEPÓSITO PREFABRICADO CILÍNDRICO 2.000 l Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 2.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	538,24

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U06T CONDUCCIONES			
APARTADO U06TP DE POLIETILENO			
U06TP001	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN4 DN=25mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,22
U06TP005	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN4 DN=32mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,38
U06TP010	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN4 DN=40mm Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 900 mm de diámetro nominal, presión nominal de 6 kg/cm2 y rigidez SN=5 KN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta de unión colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	4,10
U06TP015	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN4 DN=50mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	4,70
U06TP020	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN4 DN=63mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	6,23
U06TP025	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN4 DN=75mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	7,64
U06TP030	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN4 DN=90mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	10,34
U06TP050	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN6 DN=20mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,08
U06TP055	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN6 DN=25mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,28

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TP060	m	CONDUC.POLIET. PE40 PN6 DN=32mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,64
U06TP065	m	CONDUC.POLIET. PE40 PN6 DN=40mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	4,50
U06TP070	m	CONDUC.POLIET. PE40 PN6 DN=50mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	5,31
U06TP075	m	CONDUC.POLIET. PE40 PN6 DN=63mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	7,26
U06TP080	m	CONDUC.POLIET. PE40 PN6 DN=75mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	9,32
U06TP085	m	CONDUC.POLIET. PE40 PN6 DN=90mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal 6 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	12,54
U06TP100	m	CONDUC.POLIET. PE40 PN10 DN=20mm Las uniones con la tubería quedarán selladas mediante cintas de estanqueidad adecuadas. El roscado se hará sin forzar ni estropear la rosca. Previamente a la instalación de la válvula se limpiará, tanto el interior de los tubos, como las roscas de unión. Los protectores de las roscas con las que van provistas las válvulas, sólo se retirarán en el momento de ejecutar las uniones.	3,24
U06TP105	m	CONDUC.POLIET. PE40 PN10 DN=25mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3,53
U06TP110	m	CONDUC.POLIET. PE40 PN10 DN=32mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	4,08

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TP115	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=40mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	5,22
U06TP120	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=50mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	6,42
U06TP125	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=63mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	8,89
U06TP130	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=75mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	11,74
U06TP135	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=90mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	16,16
APARTADO U06TR DE POLIÉSTER REFORZADO FIBRA VIDRIO			
U06TR020	m	COND.POLIÉSTER PN6 SN5 DN=400 Tubería de poliéster alta densidad PE100, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	120,33
U06TR030	m	COND.POLIÉSTER PN6 SN5 DN=500 Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1600 mm de diámetro nominal, presión nominal de 10 kg/cm2 y rigidez SN=5 KN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta de unión colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	138,19
U06TR035	m	COND.POLIÉSTER PN6 SN5 DN=600 Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1400 mm de diámetro nominal, presión nominal de 10 kg/cm2 y rigidez SN=5 KN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta de unión colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	188,46
U06TR120	m	COND.POLIÉSTER PN6 SN10 DN=400 Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 900 mm de diámetro nominal, presión nominal de 6 kg/cm2 y rigidez SN=10 KN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta de unión colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	142,84

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TR130	m	COND.POLIÉSTER PN6 SN10 DN=500 Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 800 mm de diámetro nominal, presión nominal de 6 kg/cm2 y rigidez SN=10 KN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta de unión colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	165,57
APARTADO U06TU DE FUNDICIÓN			
U06TU001	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=60 Tubería de fundición dúctil de 80 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	28,57
U06TU005	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80 Tubería de fundición dúctil de 60 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	34,29
U06TU010	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 Tubería de fundición dúctil de 600 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,12
U06TU015	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=125 Tubería de fundición dúctil de 500 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	50,78
U06TU020	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 Tubería de fundición dúctil de 450 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	56,19
U06TU025	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200 Tubería de fundición dúctil de 400 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	73,13
U06TU030	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=250 Tubería de fundición dúctil de 350 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	89,20
U06TU035	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=300 Tubería de fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	112,18

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U06TV DE PVC			
U06TV125	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=63 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	5,76
U06TV130	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=75 Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	6,80
U06TV135	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=90 Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	9,48
U06TV140	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=110 Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	13,42
U06TV145	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=125 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	15,51
U06TV150	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=140 Tubería de PVC de 50 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	18,38
U06TV155	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=160 Tubería de PVC de 32 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	21,21
U06TV160	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=180 Tubería de PVC de 40 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	25,25
U06TV165	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=200 Tubería de PVC de 25 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	29,26

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TV170	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=250 Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	41,17
U06TV175	m	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=315 Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	59,77
U06TV500	m	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=63 Tubería de PVC de 25 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 20 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	8,07
U06TV505	m	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=75 Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	9,20
U06TV510	m	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=90 Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	11,80
U06TV515	m	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=110 Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	13,00
U06TV520	m	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=125 Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	15,24
U06TV525	m	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=140 Tubería de PVC de 630 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	18,07
U06TV530	m	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=160 Tubería de PVC de 500 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	20,87
U06TV535	m	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=180 Tubería de PVC de 400 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	24,69

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TV540	m	CONduc.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=200 Tubería de PVC de 315 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	28,40
U06TV545	m	CONduc.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=250 Tubería de PVC de 250 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,72
U06TV550	m	CONduc.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=315 Tubería de PVC de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	58,18
U06TV555	m	CONduc.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=400 Tubería de PVC de 180 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	88,14

SUBCAPÍTULO U06V VÁLVULAS Y ACCESORIOS

APARTADO U06VE ELEMENTOS DE UNIÓN Y PIEZAS ESPECIALES

SUBAPARTADO U06VEM PARA FUNDICIÓN

U06VEM010	u	CODO FUNDICIÓN 90° I/JUNTAS DN=80mm Te de fundición 90° con junta elástica de 315 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	83,86
U06VEM011	u	CODO FUNDICIÓN 90° I/JUNTAS DN=125mm Codo de fundición con dos enchufes de 125 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	126,77
U06VEM012	u	CODO FUNDICIÓN 90° I/JUNTAS DN=150mm Codo de fundición con dos enchufes de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	150,36
U06VEM013	u	CODO FUNDICIÓN 90° I/JUNTAS DN=200mm Codo de fundición con dos enchufes de 200 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	200,79
U06VEM014	u	CODO FUNDICIÓN 90° I/JUNTAS DN=300mm Codo de fundición con dos enchufes de 300 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	254,34
U06VEM015	u	CODO FUNDICIÓN 90° I/JUNTAS DN=400mm Codo de fundición con dos enchufes de 400 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	1.060,41
U06VEM020	u	CODO FUND.EMBRIDADO 90° I/JUNTAS DN=80mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 40 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	149,90

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM021	u	CODO FUND.EMBRIDADO 90° I/JUNTAS DN=100mm Codo de fundición embreadado de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	182,02
U06VEM022	u	CODO FUND.EMBRIDADO 90° I/JUNTAS DN=150mm Codo de fundición embreadado de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	482,80
U06VEM030	u	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=60mm Te de fundición con dos enchufes de 60 y brida de 40 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	61,23
U06VEM031	u	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	101,22
U06VEM032	u	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 140 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	183,37
U06VEM033	u	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	149,45
U06VEM034	u	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=400mm Te de fundición con dos enchufes de 400 y brida de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	792,21
U06VEM040	u	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=200mm Brida ciega de fundición de 300 mm de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	219,53
U06VEM041	u	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=300mm Brida ciega de fundición de 200 mm de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	429,68
U06VEM042	u	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=400mm Brida ciega de fundición de 400 mm de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	653,32
U06VEM100	u	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100/80 Reducción de fundición con dos enchufes de 100 mm y 80 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	70,41
U06VEM101	u	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200/100 Reducción de fundición con dos enchufes de 200 mm y 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	138,02
U06VEM102	u	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=300/150 Reducción de fundición con dos enchufes de 300 mm y 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	276,70

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEM103	u	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=450/300 Reducción de fundición con dos enchufes de 450 mm y 300 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	528,53
SUBAPARTADO U06VEP PARA POLIETILENO			
U06VEP010	u	CODO POLIPROPILENO 90° DN=40mm Codo de polipropileno 90° de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	6,24
U06VEP011	u	CODO POLIPROPILENO 90° DN=50mm Codo de polipropileno 90° de 50 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	8,76
U06VEP012	u	CODO POLIPROPILENO 90° DN=63mm Codo de polipropileno 90° de 63 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	13,69
U06VEP020	u	CODO ELECTROS. PE-AD 45° DN=125mm Codo de 45° electrosoldado de polietileno alta densidad de 125 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	130,31
U06VEP021	u	CODO ELECTROS. PE-AD 45° DN=160mm Codo de 45° electrosoldado de polietileno alta densidad de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	251,82
U06VEP030	u	ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=90/75mm Enlace reducido polipropileno 90/75 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	31,35
U06VEP031	u	ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=75/63mm Enlace reducido polipropileno 75/63 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	22,75
U06VEP032	u	ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=63/50mm Enlace reducido polipropileno 63/50 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	12,41
U06VEP033	u	ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=50/40mm Enlace reducido polipropileno 50/40 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	8,05
U06VEP034	u	ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=40/32mm Enlace reducido polipropileno 40/32 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	6,09
U06VEP040	u	MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=200/160mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 200/160 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	224,08
U06VEP041	u	MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=160/125mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 160/125 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	139,30

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEP042	u	MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=125/110mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 125/110 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	102,56
U06VEP043	u	MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=110/90mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 110/90 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	81,61
U06VEP050	u	TAPÓN POLIPROPILENO DN=90mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de fundición de D=125, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	19,14
U06VEP051	u	TAPÓN POLIPROPILENO DN=75mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de fundición de D=100, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	13,93
U06VEP052	u	TAPÓN POLIPROPILENO DN=63mm Tapón de polipropileno de 50 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	8,00
U06VEP053	u	TAPÓN POLIPROPILENO DN=50mm Tapón de polipropileno de 63 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	5,52
U06VEP060	u	TAPÓN ELECTROSOLDABLE PE-AD DN=110mm Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 400 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	41,44
U06VEP062	u	TAPÓN ELECTROSOLDABLE PE-AD DN=125mm Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 350 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	50,54
U06VEP063	u	TAPÓN ELECTROSOLDABLE PE-AD DN=160mm Codo de fundición junta elástica 45° de 140 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	65,03
U06VEP070	u	TE REDUCIDA POLIPROPILENO 90° DN=90/75mm Te reducida 90° de polipropileno de 90/75 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	52,26
U06VEP083	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=160mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	292,47
U06VEP084	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=125mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 250 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	121,84
U06VEP085	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=110mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	100,42

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U06VEV PARA PVC			
U06VEV010	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45° D=110mm Codo acero 90° PN16 liso de 800 mm. de diámetro, colocado en tubería de poliéster centrifugado de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	44,11
U06VEV011	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45° D=140mm Tapón electrosoldado de polietileno alta densidad de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	63,97
U06VEV012	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45° D=160mm Codo de fundición junta elástica 45° de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	80,78
U06VEV013	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45° D=200mm Codo de fundición junta elástica 45° de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	112,35
U06VEV014	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45° D=250mm Codo de fundición junta elástica 45° de 250 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	234,45
U06VEV020	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90° D=110mm Codo de fundición junta elástica 90° de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	45,36
U06VEV021	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90° D=140mm Codo de fundición junta elástica 90° de 140 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	71,23
U06VEV022	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90° D=160mm Codo de fundición junta elástica 90° de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	95,79
U06VEV023	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90° D=200mm Codo de fundición junta elástica 90° de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	143,62
U06VEV024	u	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90° D=250mm Codo de fundición junta elástica 90° de 250 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	262,59
U06VEV030	u	CODO PVC J.PEGADA 45° PN16 H-H DN=20mm Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 45° PN16 de 90 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	2,81
U06VEV031	u	CODO PVC J.PEGADA 45° PN16 H-H DN=25mm Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 45° PN16 de 75 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	3,15
U06VEV032	u	CODO PVC J.PEGADA 45° PN16 H-H DN=32mm Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 45° PN16 de 63 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	3,66

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEV033	u	CODO PVC J.PEGADA 45° PN16 H-H DN=40mm Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 45° PN16 de 50 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	5,47
U06VEV034	u	CODO PVC J.PEGADA 45° PN16 H-H DN=50mm Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 45° PN16 de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	6,11
U06VEV035	u	CODO PVC J.PEGADA 45° PN16 H-H DN=63mm Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 45° PN16 de 32 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	8,30
U06VEV036	u	CODO PVC J.PEGADA 45° PN16 H-H DN=75mm Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 45° PN16 de 25 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	12,15
U06VEV037	u	CODO PVC J.PEGADA 45° PN16 H-H DN=90mm Codo hembra-hembra de PVC junta pegada 45° PN16 de 20 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	17,70
U06VEV040	u	CONO REDUCC.FUND. J.ELÁST. D=140/110mm Cono reducción de fundición con junta elástica de 140/110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluido juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	68,51
U06VEV041	u	CONO REDUCC.FUND. J.ELÁST. D=160/140mm Cono reducción de fundición con junta elástica de 160/140 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluido juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	71,65
U06VEV042	u	CONO REDUCC.FUND. J.ELÁST. D=200/160mm Cono reducción de fundición con junta elástica de 200/160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluido juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	121,04
U06VEV050	u	REDUCC.CÓNICA PVC M-H J.PEG DN=25/16mm Reducción cónica de PVC machiemburada con junta pegada de 90/63 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, completamente instalada.	2,85
U06VEV051	u	REDUCC.CÓNICA PVC M-H J.PEG DN=32/20mm Reducción cónica de PVC machiemburada con junta pegada de 75/50 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, completamente instalada.	2,90
U06VEV052	u	REDUCC.CÓNICA PVC M-H J.PEG DN=40/25mm Reducción cónica de PVC machiemburada con junta pegada de 63/40 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, completamente instalada.	3,22
U06VEV053	u	REDUCC.CÓNICA PVC M-H J.PEG DN=50/32mm Reducción cónica de PVC machiemburada con junta pegada de 50/32 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, completamente instalada.	5,03
U06VEV054	u	REDUCC.CÓNICA PVC M-H J.PEG DN=63/40mm Reducción cónica de PVC machiemburada con junta pegada de 40/25 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, completamente instalada.	7,36
U06VEV055	u	REDUCC.CÓNICA PVC M-H J.PEG DN=75/50mm Reducción cónica de PVC machiemburada con junta pegada de 32/20 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, completamente instalada.	8,58
U06VEV056	u	REDUCC.CÓNICA PVC M-H J.PEG DN=90/63mm Reducción cónica de PVC machiemburada con junta pegada de 25/16 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, completamente instalada.	10,01

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEV057	u	REDUCC.CÓNICA PVC M-H J.PEG DN=110/75mm Reducción cónica de PVC machiembrada con junta pegada de 110/75 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, completamente instalada.	16,12
U06VEV060	u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=110mm Te de fundición con dos enchufes de 150 y brida de 60 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	52,37
U06VEV061	u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=140mm Te de fundición con dos enchufes de 200 y brida de 60 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	55,65
U06VEV062	u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=160mm Te de fundición con dos enchufes de 100 y brida de 60 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	66,65
U06VEV063	u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=200mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	86,04
U06VEV064	u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=250mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 250 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	132,34
U06VEV065	u	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=315mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 315 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	146,49
U06VEV070	u	TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=110mm Te de fundición 90° con junta elástica de 250 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	88,55
U06VEV071	u	TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=140mm Te de fundición 90° con junta elástica de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	120,07
U06VEV072	u	TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=160mm Te de fundición 90° con junta elástica de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	156,63
U06VEV073	u	TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=200mm Te de fundición 90° con junta elástica de 140 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	270,29
U06VEV080	u	TE PVC J.PEGADA 90° H-H DN=20mm Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 20 mm de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	5,02
U06VEV081	u	TE PVC J.PEGADA 90° H-H DN=25mm Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 75 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	5,19

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VEV082	u	TE PVC J.PEGADA 90° H-H DN=32mm Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 63 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	7,92
U06VEV083	u	TE PVC J.PEGADA 90° H-H DN=40mm Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 50 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	12,33
U06VEV084	u	TE PVC J.PEGADA 90° H-H DN=50mm Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 40 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	16,59
U06VEV085	u	TE PVC J.PEGADA 90° H-H DN=63mm Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	19,07
U06VEV086	u	TE PVC J.PEGADA 90° H-H DN=75mm Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 25 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	24,75
U06VEV087	u	TE PVC J.PEGADA 90° H-H DN=90mm Te de PVC 90° con junta pegada hembra-hembra de 90 mm. de diámetro, colocada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	31,69

APARTADO U06VA ACOMETIDAS, COLLARINES Y VÁLVULAS**SUBAPARTADO U06VAA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS**

U06VAA010	u	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta en acera, arqueta de fundición y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	649,65
-----------	---	--	--------

SUBAPARTADO U06VAC COLLARINES

U06VAC010	u	COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN DN=80mm Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	28,07
U06VAC011	u	COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN DN=100mm Tapón de polipropileno de 75 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	47,11
U06VAC012	u	COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN DN=125mm Tapón de polipropileno de 90 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	68,67
U06VAC013	u	COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN DN=150mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de fundición de D=150, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	70,33
U06VAC014	u	COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN DN=200mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de fundición de D=200, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	101,65
U06VAC020	u	COLLARÍN FD.P/PE-PVC DN=90mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=90, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	37,20

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAC021	u	COLLARÍN FD P/PE-PVC DN=110mm Válvula de pie o de retención, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	37,20
U06VAC022	u	COLLARÍN FD P/PE-PVC DN=125mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=315, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	55,08
U06VAC023	u	COLLARÍN FD P/PE-PVC DN=140mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=250, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	55,08
U06VAC024	u	COLLARÍN FD P/PE-PVC DN=160mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=200, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	57,51
U06VAC025	u	COLLARÍN FD P/PE-PVC DN=200mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=160, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	81,94
U06VAC026	u	COLLARÍN FD P/PE-PVC DN=250mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=140, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	96,04
U06VAC027	u	COLLARÍN FD P/PE-PVC DN=315mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=125, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	105,98
SUBAPARTADO U06VAF FILTROS Y VENTOSAS			
U06VAF010	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=40mm Codo de fundición embreadado de 80 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	316,32
U06VAF020	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	354,12
U06VAF030	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=80mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 80 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	597,12
U06VAF040	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.064,13
U06VAF050	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=150mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.652,12
U06VAF060	u	PURGADOR AUTOMÁT.FUNDIC. DN=40mm Purgador automático de fundición con brida, de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	380,71

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAF070	u	PURGADOR AUTOMÁT.FUNDIC. DN=60mm Purgador automático de fundición con brida, de 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	398,53
U06VAF080	u	VENTOSA/PURGADOR SIMPLE METAL.ROSCA Ventosa/purgador automático simple, de metal, rosca gas 20 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	66,74
U06VAF090	u	VENTOSA/PURGADOR SIMPLE METAL/PL Ventosa/purgador automático simple, de metal, c/platina 20 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	115,15
U06VAF100	u	FILTRO TOMA DE AGUA METAL D=2-4" Válvula de retención de fundición, de bola, PN-16, de 125 mm. de diámetro interior, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	20,54
SUBAPARTADO U06VAV VÁLVULAS			
U06VAV025	u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=60mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	256,45
U06VAV026	u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	297,92
U06VAV027	u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	348,53
U06VAV028	u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=125mm Válvula hidráulica, reductora/limitadora de caudal, de fundición, con bridas, de 2" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	527,84
U06VAV029	u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	566,73
U06VAV030	u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 250 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	921,48
U06VAV031	u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=250mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.486,87
U06VAV032	u	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.D=300mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.915,03
U06VAV040	u	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=65mm Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 65 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	98,11

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV041	u	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=80mm Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	209,59
U06VAV042	u	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=100mm Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	246,66
U06VAV043	u	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=125mm Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	328,00
U06VAV044	u	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=150mm Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	399,47
U06VAV045	u	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=200mm Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	534,93
U06VAV060	u	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁST.D=65mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 65 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	175,54
U06VAV061	u	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁST.D=80mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 80 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	286,80
U06VAV062	u	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁST.D=100mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 250 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	372,52
U06VAV063	u	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁST.D=125mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 200 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	436,12
U06VAV064	u	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁST.D=150mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 150 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	536,06
U06VAV065	u	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁST.D=200mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 125 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	716,76
U06VAV066	u	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁST.D=250mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 100 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.049,24
U06VAV067	u	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁST.D=300mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 300 mm de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.339,20

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV075	u	VÁLV.MARIP.MOTORIZABLE D=250mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor motorizable, de 350 mm de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2.275,80
U06VAV076	u	VÁLV.MARIP.MOTORIZABLE D=300mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor motorizable, de 300 mm de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2.533,04
U06VAV080	u	VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=1" Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=110, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	26,22
U06VAV081	u	VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=1 1/2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	38,16
U06VAV082	u	VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	51,12
U06VAV083	u	VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=2 1/2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 2 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	94,02
U06VAV084	u	VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=3" Válvula de pie o de retención, de latón, de 3" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	115,53
U06VAV085	u	VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=4" Válvula de pie o de retención, de latón, de 4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	233,49
U06VAV090	u	VÁLV.ACOMET.FUNDIC.D=25 mm Válvula de cuádradillo para acometida, de fundición, de 25 mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	35,72
U06VAV091	u	VÁLV.ACOMET.FUNDIC.D=32 mm Válvula de cuádradillo para acometida, de fundición, de 32 mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	49,63
U06VAV092	u	VÁLV.ACOMET.FUNDIC.D=40 mm Válvula de cuádradillo para acometida, de fundición, de 40 mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	55,11
U06VAV100	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	15,67
U06VAV101	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=3/4" Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	19,61
U06VAV102	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=1" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	27,11
U06VAV103	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=1 1/4" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	37,26

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV104	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	50,12
U06VAV105	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=2" Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de fundición de D=80, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	70,82
U06VAV106	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=2 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 2 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	147,07
U06VAV107	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=3" Válvula de corte de esfera, de latón, de 3" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	239,26
U06VAV108	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=4" Válvula de corte de esfera, de latón, de 4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	473,04
U06VAV110	u	VÁLVULA ESFERA PVC DN=20 mm Válvula de corte de esfera, de PVC unión encolada, de 20 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	16,25
U06VAV111	u	VÁLVULA ESFERA PVC DN=25 mm Válvula de corte de esfera, de PVC unión encolada, de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	19,92
U06VAV112	u	VÁLVULA ESFERA PVC DN=32 mm Válvula de corte de esfera, de PVC unión encolada, de 25 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	22,77
U06VAV113	u	VÁLVULA ESFERA PVC DN=40 mm Válvula de corte de esfera, de PVC unión encolada, de 40 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	27,06
U06VAV114	u	VÁLVULA ESFERA PVC DN=50 mm Válvula de corte de esfera, de PVC unión encolada, de 50 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	34,14
U06VAV115	u	VÁLVULA ESFERA PVC DN=63 mm Válvula de corte de esfera, de PVC unión encolada, de 63 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	44,36
U06VAV116	u	VÁLVULA ESFERA PVC DN=75 mm Válvula de corte de esfera, de PVC unión encolada, de 75 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	115,95
U06VAV117	u	VÁLVULA ESFERA PVC DN=90 mm Válvula de corte de esfera, de PVC unión encolada, de 90 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	149,31
U06VAV190	u	VÁLV.HIDRÁUL.SOST.PRES.PLÁST.D=1 1/2" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de plástico, de 1 1/2" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, completamente instalada.	234,30
U06VAV191	u	VÁLV.HIDRÁUL.SOST.PRES.PLÁST.D=2" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de plástico, de 2" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, completamente instalada.	237,10
U06VAV192	u	VÁLV.HIDRÁUL.SOST.PRES.METAL.D=1 1/2" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de metal, de 1 1/2" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	202,16

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV193	u	VÁLV.HIDRÁUL.SOST.PRES.METAL.D=2" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de metal, de 2" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	334,86
U06VAV194	u	VÁLV.HIDRÁUL.SOST.PRES.METAL.D=3" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de metal, de 3" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	416,64
U06VAV209	u	VÁLV.HIDRÁUL.SOST.PRES.FUND.D=2" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de fundición, con bridas, de 2" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	412,93
U06VAV210	u	VÁLV.HIDRÁUL.SOST.PRES.FUND.D=3" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de fundición, con bridas, de 3" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	493,83
U06VAV211	u	VÁLV.HIDRÁUL.SOST.PRES.FUND.D=4" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	626,66
U06VAV220	u	VÁLV.HIDRÁUL.LIMIT.CAUDAL FUND.D=2" Válvula hidráulica, limitadora de caudal, de fundición, con bridas, de 2" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	517,60
U06VAV221	u	VÁLV.HIDRÁUL.LIMIT.CAUDAL FUND.D=3" Válvula hidráulica, limitadora de caudal, de fundición, con bridas, de 3" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	627,64
U06VAV222	u	VÁLV.HIDRÁUL.LIMIT.CAUDAL FUND.D=4" Válvula hidráulica, limitadora de caudal, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	778,12
U06VAV230	u	VÁLV.HIDRÁUL.REDUC/LIMIT.FUND.D=2" Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 125 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	662,13
U06VAV231	u	VÁLV.HIDRÁUL.REDUC/LIMIT.FUND.D=2,5" Válvula hidráulica, reductora/limitadora de caudal, de fundición, con bridas, de 2 1/2" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	664,13
U06VAV232	u	VÁLV.HIDRÁUL.REDUC/LIMIT.FUND.D=3" Válvula hidráulica, reductora/limitadora de caudal, de fundición, con bridas, de 3" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	719,75
U06VAV233	u	VÁLV.HIDRÁUL..REDUC/LIMIT.FUND.D=4" Válvula hidráulica, reductora/limitadora de caudal, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	870,24
U06VAV241	u	VÁLV.RETENC.DISC.PART.PN-16 D=65 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 65 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	233,89

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV242	u	VÁLV.RETENC.DISC.PART.PN-16 D=80 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 80 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	270,23
U06VAV243	u	VÁLV.RETENC.DISC.PART.PN-16 D=100 Codo acero 90° PN16 liso de 600 mm. de diámetro, colocado en tubería de poliéster centrifugado de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	322,18
U06VAV244	u	VÁLV.RETENC.DISC.PART.PN-16 D=125 Codo acero 90° PN16 liso de 500 mm. de diámetro, colocado en tubería de poliéster centrifugado de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	436,02
U06VAV245	u	VÁLV.RETENC.DISC.PART.PN-16 D=150 Codo acero 45° PN16 liso de 1000 mm de diámetro, colocado en tubería de poliéster centrifugado de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	572,22
U06VAV246	u	VÁLV.RETENC.DISC.PART.PN-16 D=200 Codo acero 45° PN16 liso de 800 mm. de diámetro, colocado en tubería de poliéster centrifugado de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	895,07
U06VAV247	u	VÁLV.RETENC.DISC.PART.PN-16 D=250 Codo acero 45° PN16 liso de 600 mm. de diámetro, colocado en tubería de poliéster centrifugado de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	1.304,51
U06VAV248	u	VÁLV.RETENC.DISC.PART.PN-16 D=300 Codo acero 45° PN16 liso de 500 mm. de diámetro, colocado en tubería de poliéster centrifugado de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	1.884,77
U06VAV261	u	VÁLV.RETENC.BOLA PN-16 D=65 mm Válvula de retención de fundición, de bola, PN-16, de 65 mm. de diámetro interior, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	326,64
U06VAV262	u	VÁLV.RETENC.BOLA PN-16 D=80 mm Válvula de retención de fundición, de bola, PN-16, de 80 mm. de diámetro interior, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	390,34
U06VAV263	u	VÁLV.RETENC.BOLA PN-16 D=100 mm Válvula de retención de fundición, de bola, PN-16, de 100 mm. de diámetro interior, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	511,11
U06VAV264	u	VÁLV.RETENC.BOLA PN-16 D=125 mm Filtro toma de agua para válvula de 2 a 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalado.	710,46
U06VAV265	u	VÁLV.RETENC.BOLA PN-16 D=150 mm Válvula de retención de fundición, de bola, PN-16, de 150 mm. de diámetro interior, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	908,52
U06VAV270	u	VÁLV.ALIVIO RÁPIDO FUNDIC. D=1" Válvula de alivio rápido, de fundición, de 1" de diámetro interior, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	241,05
U06VAV271	u	VÁLV.ALIVIO RÁPIDO FUNDIC. D=2" Válvula de alivio rápido, de fundición, de 2" de diámetro interior, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	255,33

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV272	u	VÁLV.ALIVIO RÁPIDO FUND.D=2 1/2" Válvula de alivio rápido, de fundición, de 2 1/2" de diámetro interior, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	367,12
U06VAV273	u	VÁLV.ALIVIO RÁPIDO FUNDIC. D=3" Válvula de alivio rápido, de fundición, de 3" de diámetro interior, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	513,46
U06VAV274	u	VÁLV.ALIVIO RÁPIDO FUNDIC. D=4" Válvula de alivio rápido, de fundición, de 4" de diámetro interior, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	621,04
U06VAV280	u	MINIPILOTO 3 VÍAS PLÁST.PN-10 Minipiloto de tres vías, de plástico, PN-10, i/juntas y accesorios, completamente instalado.	96,56
U06VAV281	u	MINIPILOTO 3 VÍAS METAL.PN-16 Minipiloto de tres vías, de metal, PN-16, i/juntas y accesorios, completamente instalado.	220,68
U06VAV282	u	MINIPILOTO LIMIT.CAUDAL PLÁST.PN-10 Minipiloto limitador de caudal, de plástico, PN-10, i/juntas y accesorios, completamente instalado.	153,37
U06VAV283	u	MINIPILOTO LIMIT.CAUDAL METÁ.PN-16 Minipiloto limitador de caudal, de metal, PN-16, i/juntas y accesorios, completamente instalado.	362,73
U06VAV284	u	MINIPILOTO REDUC.2 VÍAS PLÁST.PN10 Minipiloto reductor de presión, de 2 vías, de plástico PN-10, i/juntas y accesorios, completamente instalado.	96,62
U06VAV285	u	MINIPILOTO REDUC.2 VÍAS METÁ.PN16 Minipiloto reductor de presión, de 2 vías, de metal PN-16, i/juntas y accesorios, completamente instalado.	220,68
U06VAV286	u	MINIPILOTO SOST.2 VÍAS METÁ.PN16 Minipiloto sostenedor de presión, de 2 vías, de metal PN-16, i/juntas y accesorios, completamente instalado.	220,68
U06VAV330	u	VÁLV.COMP.LATÓN ROSCA D=1/2" Válvula de corte de compuerta, de latón, cierre elástico, roscada, de 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	16,14
U06VAV331	u	VÁLV.COMP.LATÓN ROSCA D=3/4" Válvula de corte de compuerta, de latón, cierre elástico, roscada, de 3/4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	18,46
U06VAV332	u	VÁLV.COMP.LATÓN ROSCA D=1" Válvula de corte de compuerta, de latón, cierre elástico, roscada, de 1" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	26,24
U06VAV333	u	VÁLV.COMP.LATÓN ROSCA D=1 1/4" Válvula de corte de compuerta, de latón, cierre elástico, roscada, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	35,92
U06VAV334	u	VÁLV.COMP.LATÓN ROSCA D=1 1/2" Válvula de corte de compuerta, de latón, cierre elástico, roscada, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	45,57
U06VAV335	u	VÁLV.COMP.LATÓN ROSCA D=2" Válvula de corte de compuerta, de latón, cierre elástico, roscada, de 2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	65,95
U06VAV336	u	VÁLV.COMP.LATÓN ROSCA D=2 1/2" Válvula de corte de compuerta, de latón, cierre elástico, roscada, de 2 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	123,46

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV337	u	VÁLV.COMP.LATÓN ROSCA D=3" Válvula de corte de compuerta, de latón, cierre elástico, roscada, de 3" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	169,34
U06VAV339	u	VÁLV.COMP.LATÓN ROSCA D=4" Válvula de corte de compuerta, de latón, cierre elástico, roscada, de 4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	321,08
U06VAV350	u	VÁLV.ESFERA PVC ROSCA D=1/2" Válvula de corte de esfera de PVC, roscada, de 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	18,53
U06VAV351	u	VÁLV.ESFERA PVC ROSCA D=3/4" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 3/4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	20,25
U06VAV352	u	VÁLV.ESFERA PVC ROSCA D=1" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 1" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	27,11
U06VAV353	u	VÁLV.ESFERA PVC ROSCA D=1 1/4" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	30,94
U06VAV354	u	VÁLV.ESFERA PVC ROSCA D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	38,48
U06VAV355	u	VÁLV.ESFERA PVC ROSCA D=2" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	52,56
U06VAV356	u	VÁLV.ESFERA PVC ROSCA D=2 1/2" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 2 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	141,38
U06VAV357	u	VÁLV.ESFERA PVC ROSCA D=3" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 3" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	191,28
U06VAV370	u	VÁLV.HIDRÁUL.PLÁST.D=3/4" Válvula hidráulica de plástico, de 3/4" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	24,11
U06VAV371	u	VÁLV.HIDRÁUL.PLÁST.D=1" Válvula hidráulica de plástico, de 1" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	27,92
U06VAV372	u	VÁLV.HIDRÁUL.PLÁST.D=1 1/2" Válvula hidráulica de plástico, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	62,33
U06VAV373	u	VÁLV.HIDRÁUL.PLÁST.D=2" Válvula hidráulica de plástico, de 2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	76,81
U06VAV374	u	VÁLV.HIDRÁUL.METAL D=1 1/2" Válvula hidráulica de metal, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	124,52
U06VAV375	u	VÁLV.HIDRÁUL.METAL D=2" Válvula hidráulica de metal, de 3" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	213,78

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV377	u	VÁLV.HIDRÁUL.METAL D=3" Válvula hidráulica de metal, de 2" de diámetro interior, colocada, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	342,28
U06VAV380	u	VÁLV.HIDRÁUL.FUNDIC.D=3" Válvula hidráulica de fundición, de 3" de diámetro interior, colocada, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	370,44
U06VAV381	u	VÁLV.HIDRÁUL.FUNDIC.D=4" Válvula hidráulica de fundición de 4" de diámetro interior, colocada, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	506,59
U06VAV403	u	VÁLV.HIDRÁUL.RED.PRES.FUNDIC.D=4" Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	629,15
U06VAV410	u	VÁLV.REG.PRES.MET.C/MAN.D=3/4" Válvula reguladora de presión, de metal, con manómetro incorporado, de 3/4" de diámetro, completamente instalada.	130,89
U06VAV411	u	VÁLV.REG.PRES.MET.C/MAN.D=1" Válvula reguladora de presión, de metal, con manómetro incorporado, de 1" de diámetro, completamente instalada.	144,84
U06VAV412	u	VÁLV.REG.PRES.MET.C/MAN.D=1 1/2" Válvula reguladora de presión, de metal, con manómetro incorporado, de 1 1/2 " de diámetro, completamente instalada.	385,63

SUBCAPÍTULO U06W VARIOS**APARTADO U06WH HIDRANTES**

U06WH010	u	HIDRANTE COLUMNA 3 TOMAS D=4" Suministro e instalación de hidrante seco para incendios, tipo Atlas de columna no articulada, equipado con una toma central D=4" y dos tomas laterales D=70 mm, sin cofre y con modulo de regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm	2.317,10
U06WH015	u	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm	1.333,49

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U07 SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN AGUAS RESIDUALES			
SUBCAPÍTULO U07C ACOMETIDAS			
U07C010	u	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. HM D=300 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, clase N de 90 KN/m2 según UNE EN 1916:2008, con junta de goma de 30 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	696,01
U07C011	u	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. HM D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón machihembrado de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	631,22
U07C013	u	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	710,77
U07C014	u	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=250 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	792,92
U07C015	u	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	856,76

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U07A ARQUETAS			
APARTADO U07AH ARQUETAS HORMIGÓN PREFABRICADO			
SUBAPARTADO U07AHR DE REGISTRO			
U07AHR040	u	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x20 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x20 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	67,48
U07AHR050	u	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	76,76
U07AHR060	u	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	79,99
U07AHR070	u	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 50x50x25 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x25 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	84,48
U07AHR080	u	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	108,22
SUBAPARTADO U07AHS SIFÓNICAS			
U07AHS450	u	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 40x40x40 cm Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	82,15
U07AHS460	u	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 50x50x50 cm Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	115,29
U07AHS470	u	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 60x60x60 cm Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	143,89

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U07AHJ ABIERTA C/REJAS			
U07AHJ110	u	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 50x50x25cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x25 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	86,46
U07AHJ111	u	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 50x50x50cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 50x50x50 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	110,20
U07AHJ115	u	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 60x60x30cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 60x60x30 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	96,46
U07AHJ116	u	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 60x60x60cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 60x60x60 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	123,20
APARTADO U07AL ARQUETAS LADRILLO			
SUBAPARTADO U07ALP DE PASO			
U07ALP020	u	ARQUETA LADRILLO ENTERRADA DE PASO 51x51x65 cm Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	98,81
U07ALP030	u	ARQUETA LADRILLO ENTERRADA DE PASO 63x63x80 cm Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	136,89
U07ALP050	u	ARQUETA LADRILLO ENTERRADA DE PASO 77x77x65 cm Arqueta enterrada no registrable, de 77x77x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	142,08

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ALP060	u	ARQUETA LADRILLO ENTERRADA DE PASO 90x90x75 cm Arqueta enterrada no registrable, de 90x90x75 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	171,12
SUBAPARTADO U07ALR DE REGISTRO			
U07ALR050	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x51x70 cm 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 CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	113,00
U07ALR060	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm Arqueta de registro de 63x63x80 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 CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	129,18
U07ALR140	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 77x77x65 cm Arqueta de registro de 77x77x65 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 CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	164,87
U07ALR150	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 90x90x75 cm Arqueta de registro de 90x90x75 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 CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	196,27
U07ALR160	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 100x77x80 cm Arqueta de registro de 100x77x80 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 CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	203,05
U07ALR170	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 100x100x90 cm Arqueta de registro de 100x100x90 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 CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	172,21

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

SUBAPARTADO U07ALS SIFÓNICAS

U07ALS030	u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63x63x80 cm Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	156,39
U07ALS220	u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 77x77x65 cm Arqueta sifónica registrable de 77x77x65 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	184,83
U07ALS230	u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 90x90x75 cm Arqueta sifónica registrable de 90x90x75 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	203,85

SUBAPARTADO U07ALW INCREMENTOS DE PROFUNDIDAD

U07ALW270	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 63x63 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	18,29
U07ALW280	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 77x77 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 77x77 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	20,98
U07ALW290	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 90x90 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 90x90 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	24,78
U07ALW300	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 100x77cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 100x77 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	25,06
U07ALW310	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 100x100cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 100x100 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	28,86

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U07AX ARQUETAS PVC			
SUBAPARTADO U07AXR DE REGISTRO			
U07AXR020	u	ARQUETA PREFABRICADA PVC CIRCULAR 315 mm D tubo=160 mm Arqueta prefabricada registrable circular de PVC de 315 mm de diámetro y de diámetro de tuberías 160 mm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	134,45
U07AXR040	u	ARQUETA PREFABRICADA PVC CIRCULAR 400 mm D tubo=160 mm Arqueta prefabricada registrable circular de PVC de 400 mm de diámetro y de diámetro de tuberías 160 mm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	173,08
U07AXR050	u	ARQUETA PREFABRICADA PVC CIRCULAR 400 mm D tubo=200 mm Arqueta prefabricada registrable circular de PVC de 400 mm de diámetro y de diámetro de tuberías 200 mm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	177,02
U07AXR060	u	ARQUETA PREFABRICADA PVC 30x30 cm Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	66,15
U07AXR070	u	ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	93,31
SUBAPARTADO U07AXS SIFÓNICAS			
U07AXS600	u	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 30x30 cm Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 30x30 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	74,40
U07AXS610	u	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 40x40 cm Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	106,69
SUBAPARTADO U07AXJ ABIERTA C/REJAS			
U07AXJ650	u	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PVC C/REJA PVC 30x30 cm Arqueta prefabricada abierta de PVC de 30x30 cm. de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	66,15
U07AXJ660	u	ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA PVC C/REJA PVC 40x40 cm Arqueta prefabricada abierta de PVC de 40x40 cm. de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	93,38

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U07Z POZOS			
APARTADO U07ZM POZOS HORMIGÓN MASA			
SUBAPARTADO U07ZMP POZOS COMPLETOS PREFABRICADOS			
U07ZMP010	u	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	380,19
U07ZMP020	u	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	428,72
U07ZMP030	u	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	470,12
U07ZMP040	u	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,70m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	510,65
U07ZMP050	u	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	448,09
U07ZMP060	u	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	509,12
U07ZMP070	u	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	566,41

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ZMP080	u	POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,70m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	624,04
SUBAPARTADO U07ZMI POZOS HORMIGÓN MASA IN SITU			
U07ZMI010	u	POZO HM M-H IN SITU D=100cm. h=2,00m. Pozo de registro completo de 100 cm. de diámetro interior y 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, cuerpo del pozo de hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara y 20 cm. de espesor con encofrado metálico mediante molde de cuerpo y otro para formación de cono asimétrico de 40 cm. de altura como brocal para 20 posturas, con cierre de marco y tapa de fundición, recibido de pates, con medios auxiliares, sin medir la excavación y con relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	658,32
U07ZMI020	m	INCR. PROF.POZO HM M-H D=100cm. Incremento de profundidad de pozo de 100 cm. de diámetro, construido con hormigón en masa HM-20/P/40/l encofrado a una cara con molde metálico y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la excavación y con el relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo.	336,12
APARTADO U07ZH POZOS HORMIGÓN ARMADO PREF.			
SUBAPARTADO U07ZHB BASES			
U07ZHB020	u	BASE POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,15m. Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil cerrada por la parte inferior con una losa que hace de cimienta, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	686,49
U07ZHB030	u	BASE POZO PREF.HA E-C D=150cm. h=2,00m. Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de forma prismática abierta, de 150cm. de diámetro interior y 200 cm. de altura útil, y una pieza de base de 150 cm. de diámetro y 28,5 cm. de altura, de hormigón armado, para recibir la anterior, por intermedio de junta de goma, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo y firme compactado, con pates de polipropileno montados en fábrica, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	1.719,74
U07ZHB110	u	BASE POZO CHIM.HA 150/80-240 Base de pozo de registro tipo chimenea, formada por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 150 cm. de diámetro interior y 240 cm. de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 80 cm. de diámetro interior, provista de pates de polipropileno montados en fábrica y con resaltes en el borde superior para recibir anillos de conducto central de pozo de registro, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo, i/sellado de juntas del tubo base, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	1.519,16
U07ZHB115	u	BASE POZO CHIM.HA 180/80-240 Base de pozo de registro tipo chimenea, formada por una pieza especial prefabricada de hormigón armado, tubo de 180 cm. de diámetro interior y 240 cm. de longitud, para su acoplamiento en línea a colector existente, con salida vertical, de 80 cm. de diámetro interior, provista de pates de polipropileno montados en fábrica y con resaltes en el borde superior para recibir anillos de conducto central de pozo de registro, colocada sobre un lecho drenante de grava de machaqueo, i/sellado de juntas del tubo base, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	1.625,10

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U07ZHD DESARROLLOS			
U07ZHD150	m	DESARR.POZO PREF.HA E-C D=80cm. h=0,33m. Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 80 cm. de diámetro interior y 33 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.	246,37
U07ZHD155	m	DESARR.POZO PREF.HA E-C D=80cm. h=1,00m. Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 80 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.	221,11
U07ZHD160	m	DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=0,33m Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 33 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.	277,66
U07ZHD165	m	DESARR.POZO PREF.HA E-C D=100cm. h=1,00m Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.	253,91
SUBAPARTADO U07ZHR LOSAS REDUCCIÓN			
U07ZHR200	u	LOSA REDUCC. PREF. HA E-C D=100/80cm. Losa de reducción de diámetro de conducto central de acceso a base de pozo de registro, constituido por una losa prefabricada de hormigón armado, con una abertura excéntrica, provista de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 100/80 cm. de diámetros, con un pate de polipropileno montado en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	177,70
U07ZHR210	u	LOSA REDUCC. PREF. HA E-C D=150/80cm. Losa de reducción de diámetro de conducto central de acceso a base de pozo de registro, constituido por una losa prefabricada de hormigón armado, con una abertura excéntrica, provista de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 150/80 cm. de diámetros, con un pate de polipropileno montado en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	367,44
U07ZHR220	u	LOSA REDUCC. PREF. HA E-C D=150/100cm Losa de reducción de diámetro de conducto central de acceso a base de pozo de registro, constituido por una losa prefabricada de hormigón armado, con una abertura excéntrica, provista de resaltos para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 150/100 cm de diámetros, con un pate de polipropileno montado en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	398,91

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U07ZHT LOSAS REMATE			
U07ZHT250	u	LOSA REMATE PREF. HA E-C D=80/60cm. Cierre superior de pozo de registro somero formado por una losa prefabricada de hormigón armado, provista de una abertura interior excéntrica, pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de juntas de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la pieza anterior, y sobre éste, dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición, todo ello para colocar directamente sobre la base del pozo o el anillo superior, de 80 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	252,71
U07ZHT260	u	LOSA REMATE PREF. HA E-C D=100/60cm. Cierre superior de pozo de registro somero formado por una losa prefabricada de hormigón armado, provista de una abertura interior excéntrica, pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de juntas de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la pieza anterior, y sobre éste, dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición, todo ello para colocar directamente sobre la base del pozo o el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	301,37
U07ZHT270	u	LOSA REMATE PREF. HA E-C D=150/60cm. Cierre superior de pozo de registro somero formado por una losa prefabricada de hormigón armado, provista de una abertura interior excéntrica, pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de juntas de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la pieza anterior, y sobre éste, dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición, todo ello para colocar directamente sobre la base del pozo o el anillo superior, de 150 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	490,91
U07ZHT300	u	LOSA REMATE C/CONO PREF.HA E-C D=80/60cm Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 80 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	362,76
U07ZHT310	u	LOSA REMA.C/CONO PREF.HA E-C D=100/60cm. Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recibido con mortero de cemento, y sobre éste dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 100 cm. de diámetro, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	388,13

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U07ZHC POZO CAPTACIÓN			
U07ZHC030	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=4 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 4 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	652,01
U07ZHC040	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	813,35
SUBCAPÍTULO U07O COLECTORES			
APARTADO U07OE COLECTORES ENTERRADOS			
SUBAPARTADO U07OEH HORMIGÓN MASA MACHIHENBRADO			
U07OEH060	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR M-H 600 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 600 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	55,00
U07OEH070	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR M-H 800 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 800 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	75,19
U07OEH080	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR M-H 1000 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 1000 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	93,06
U07OEH090	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR M-H 1200 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 1200 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	119,61
U07OEH100	m	TUBERÍA ENTERRADA HM SR CIRCULAR M-H 150 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	24,10

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U070EH110	m	TUBERÍA ENTERRADA HM SR CIRCULAR M-H 200 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	25,22
U070EH120	m	TUBERÍA ENTERRADA HM SR CIRCULAR M-H 300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	34,62
U070EH130	m	TUBERÍA ENTERRADA HM SR CIRCULAR M-H 400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	39,11
U070EH140	m	TUBERÍA ENTERRADA HM SR CIRCULAR M-H 500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	44,31
U070EH150	m	TUBERÍA ENTERRADA HM SR CIRCULAR M-H 600 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 600 mm, elaborado con cemento sulforresistente, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, con corchetes de ladrillo perforado tosco en las uniones recibidos con mortero de cemento M-5, y relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	56,84

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U07OEE HORMIGÓN MASA ENCHUFE-CAMPANA			
U07OEE100	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR 90kN/m2 E-C 300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	43,91
U07OEE110	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR 90kN/m2 E-C 400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 400 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	51,17
U07OEE120	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR 90kN/m2 E-C 500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 500 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	59,68
U07OEE130	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR 90kN/m2 E-C 600 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 600 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	77,29
U07OEE300	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR 135kN/m2 E-C 300 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 300 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	43,85
U07OEE310	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR 135kN/m2 E-C 400 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 400 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	51,42
U07OEE320	m	TUBERÍA ENTERRADA HM CIRCULAR 135kN/m2 E-C 500 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm, con unión por enchufe-campaña. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	69,93

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U07OEP PVC			
U07OEP010	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	11,63
U07OEP020	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	15,67
U07OEP030	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN2 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	21,35
U07OEP040	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN2 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	28,68
U07OEP050	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN2 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	48,87
U07OEP060	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN2 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	64,52
U07OEP130	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	12,22
U07OEP140	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	16,65

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07OEP150	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	23,02
U07OEP160	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,23
U07OEP170	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	52,57
U07OEP180	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	69,72
U07OEP190	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	98,72
U07OEP300	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	11,63
U07OEP310	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	15,46
U07OEP320	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	21,17

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07OEP330	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	28,07
U07OEP340	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC ESTRUCTURADA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	47,12
U07OEP400	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN4 C.GRIS 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	17,70
U07OEP410	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN4 C.GRIS 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	24,62
U07OEP420	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN4 C.GRIS 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	35,91
U07OEP430	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN4 C.GRIS 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	47,46
U07OEP440	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN4 C.GRIS 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	81,11
U07OEP470	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	26,74

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07OEP480	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	39,65
U07OEP490	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	50,30
U07OEP500	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	83,96
U07OEP510	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	129,81
U07OEP520	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	147,62
U07OEP530	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA J.ELÁSTICA SN8 C.TEJA 800mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	230,29

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U07OER POLIÉSTER			
U07OER030	m	TUBERÍA ENTERRADA POLIÉSTER PN1 SN5 DN 400 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 400 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	107,10
U07OER040	m	TUBERÍA ENTERRADA POLIÉSTER PN1 SN5 DN 500 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 500 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	134,83
U07OER050	m	TUBERÍA ENTERRADA POLIÉSTER PN1 SN5 DN 600 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 600 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	159,31
U07OER060	m	TUBERÍA ENTERRADA POLIÉSTER PN1 SN5 DN 700 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 700 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	204,77
U07OER070	m	TUBERÍA ENTERRADA POLIÉSTER PN1 SN5 DN 800 Tubería enterrada de saneamiento de poliéster, de sección circular y unión por manguito con junta de goma, de 800 mm de diámetro nominal y una rigidez SN=5 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	254,19
SUBAPARTADO U07OEM FUNDICIÓN DÚCTIL C/PRESIÓN			
U07OEM010	m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 200mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm ² . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	83,82
U07OEM020	m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 250mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 250 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm ² . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	106,92

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

SUBAPARTADO U07OEB POLIETILENO ALTA DENSIDAD CORRUGADO

U07OEB010	m	TUB.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=160 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	15,00
U07OEB020	m	TUB.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=200 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	20,80
U07OEB030	m	TUB.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=250 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30,17
U07OEB040	m	TUB.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=315 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	39,89
U07OEB050	m	TUB.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=400 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	64,82

SUBAPARTADO U07OED POLIPROPILENO

U07OED010	m	T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=160 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	17,48
U07OED020	m	T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=200 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	23,81
U07OED030	m	T.ENT.POLIPROPILENO CORR.D/C SN8 D=250 Tubo de saneamiento enterrado de polipropileno corrugado de doble pared y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	32,83

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U07OD COLECTORES DRENAJE			
SUBAPARTADO U07ODC PVC CORRUGADO			
U07ODC010	m	TUB.DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 50 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 50 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	19,05
U07ODC020	m	TUB.DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 65 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 65 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	19,47
U07ODC030	m	TUB.DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 80 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 80 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	19,77
U07ODC040	m	TUB.DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 100 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	20,53
U07ODC050	m	TUB.DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 125 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	25,07
U07ODC060	m	TUB.DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	27,72

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U07ODH HORMIGÓN POROSO			
U07ODH020	m	TUB.DRENAJE HORMIGÓN POROSO 150mm Tubería enterrada de drenaje de hormigón poroso, de 150 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.	37,44
U07ODH030	m	TUB.DRENAJE HORMIGÓN POROSO 200mm Tubería enterrada de drenaje de hormigón poroso, de 200 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.	39,42
U07ODH035	m	TUB.DRENAJE HORMIGÓN POROSO 250mm Tubería enterrada de drenaje de hormigón poroso, de 250 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.	49,31
U07ODH040	m	TUB.DRENAJE HORMIGÓN POROSO 300mm Tubería enterrada de drenaje de hormigón poroso, de 300 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.	52,02
SUBCAPÍTULO U07E ELEMENTOS SINGULARES			
APARTADO U07ES CANALES DESAGÜE			
U07ES010	m	CANAL CIRCULAR DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO D=30 cm Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm, incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	25,98
U07ES020	m	CANAL CIRCULAR DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO D=40 cm Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 40 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 50 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	34,43
U07ES030	m	CANAL CIRCULAR DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO D=50 cm Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 50 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 60 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	44,75
U07ES040	m	CANAL CIRCULAR DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO D=60 cm Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 60 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 70 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	56,48

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ES050	m	CANAL TRAPEZOIDAL DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO 25/30x24 Canal de desagüe, formado por piezas trapezoidales prefabricadas de hormigón en masa de 25/30 cm. de base/boca y 24 cm. de altura, colocadas directamente sobre firme compactado, i/p.p. de junta de sellado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	32,97
APARTADO U07EU SUMIDEROS			
U07EU001	u	SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x30cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	116,75
U07EU005	u	SUMIDERO CALZADA FUND.50x20x30cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x20 cm y 30 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 50x20x3 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	101,33
U07EU010	u	SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm y 50 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	267,78
U07EU025	m	SUMIDERO LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=25cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 25 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	132,80
U07EU030	m	SUMIDERO LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	158,53
U07EU035	m	SUMIDERO LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=35cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 35 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	174,62

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07EU040	m	SUMIDERO LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=40cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 40 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	185,13
APARTADO U07EN CANALETAS			
SUBAPARTADO U07ENH CANALETAS HORMIGÓN POLÍMERO			
U07ENH010	m	CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000x130x150 C/REJILLA F. DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	82,34
U07ENH020	m	CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000X130X200 C/REJILLA F. DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	83,78
U07ENH030	m	CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000X335x300 C/REJILLA F. DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x335x300 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x323x22 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	250,26
U07ENH040	m	CANALETA HGÓN. POLÍMERO 1000X450X480 C/REJILLA F. DÚCTIL Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x450x480 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x440 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	483,54
SUBAPARTADO U07ENP CANALETAS PVC			
U07ENP010	m	CANALETA PVC C/REJILLA PEATONAL GRIS 500x130x127 mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130x127 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	106,54
U07ENP020	m	CANALETA PVC C/REJILLA PEATONAL BLANCO 500x130x127 mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130x127 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanco, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	115,24
U07ENP030	m	CANALETA PVC C/REJILLA PEATONAL BLANCO 500x200x130 mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x200x130 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanco, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	150,45

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U07EI IMBORNALES			
SUBAPARTADO U07EIO IMBORNALES LADRILLO			
U07EIO010	u	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	149,68
SUBAPARTADO U07EIP IMBORNALES HORMIGÓN PREFABRICADO			
U07EIP010	u	IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HGÓN.60x30x75 Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	107,90
U07EIP020	u	IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO HGÓN.50x30x97 Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x97 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	155,91
U07EIP050	u	IMBORNAL REJILLA ABATIBLE ANTIRROBO 30x30 Imbornal de hormigón prefabricado de 30x30 cm., y 30 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	71,20
U07EIP055	u	IMBORNAL REJILLA ABATIBLE ANTIRROBO 40x40 Imbornal de hormigón prefabricado de 40x40 cm., y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	112,05
U07EIP060	u	IMBORNAL REJILLA ABATIBLE ANTIRROBO 50x50 Imbornal de hormigón prefabricado de 50x50 cm., y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	124,80
U07EIP065	u	IMBORNAL REJILLA ABATIBLE ANTIRROBO 60x60 Imbornal de hormigón prefabricado de 60x60 cm., y 60 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	156,36
U07EIP070	u	IMBORNAL REJILLA ABATIBLE ANTIRROBO 50x30x67 Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	128,53

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07EIP075	u	IMBORNAL REJILLA ABATIBLE ANTIRROBO 50x30x97 Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm., y 97 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.	148,60
SUBAPARTADO U07EII IMBORNALES HORMIGÓN EN MASA			
U07EII010	u	IMBORNAL HM IN SITU Imbornal de hormigón en masa HM-20 de 60x35x60 cm de medidas interiores con solera y paredes de 10 cm de espesor, encofrado interiormente y con codo de PVC de 160 mm de diámetro para formación de sifón.	178,11

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U08 REDES DE GAS			
SUBCAPÍTULO U08A ACOMETIDAS DE GAS			
APARTADO U08AA ACOMETIDAS DE ACERO			
U08AA010	u	ACOMETIDA GAS AC. DIN 2440 D=1". Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario de regulación, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	479,66
U08AA020	u	ACOMETIDA GAS AC. DIN 2440 D=2". Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario de regulación, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	590,89
U08AA030	u	ACOMETIDA GAS AC.DIN 2440 D=3". Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3", para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario de regulación, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	1.125,36
U08AA040	u	ACOMETIDA GAS AC.DIN 2440 D=4". Acometida para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=4", para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario de regulación, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	1.161,76
APARTADO U08AP ACOMETIDAS DE POLIETILENO			
U08AP010	u	ACOMET. GAS POLIETILENO D=32 mm Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	422,85
U08AP020	u	ACOMET. GAS POLIETILENO D=63 mm. Acometida para gas en polietileno de D=63 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	566,73
U08AP030	u	ACOMET. GAS POLIETILENO D=90 mm. Acometida para gas en polietileno de D=90 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	959,18

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

SUBCAPÍTULO U08T INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**APARTADO U08TA ACERO ASTM-A-106 Gr B**

U08TA010	m	TUBERÍA ACERO D=3/4" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=3/4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	25,52
U08TA020	m	TUBERÍA ACERO D=1" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=1", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	29,22
U08TA030	m	TUBERÍA ACERO D=1 1/2" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=1 1/2", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	35,58
U08TA040	m	TUBERÍA ACERO D=2" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=2", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	42,78
U08TA050	m	TUBERÍA ACERO D=2 1/2" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=2 1/2", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	54,67
U08TA060	m	TUBERIA ACERO D=3" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=3", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	90,05
U08TA070	m	TUBERIA ACERO D=3 1/2" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=3 1/2", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	107,17
U08TA080	m	TUBERIA ACERO D=4" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=4", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	114,43
U08TA090	m	TUBERIA ACERO D=5" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=5", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	144,30
U08TA100	m	TUBERIA ACERO D=6" S/SOLD. Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	200,08

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U08TC COBRE			
U08TC010	m	TUBERÍA GAS COBRE D=12/15 mm. Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=12/15 mm, para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	20,44
U08TC020	m	TUBERÍA GAS COBRE D=15/18 mm. Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=15/18 mm, para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	22,85
U08TC030	m	TUBERÍA GAS COBRE D=19/22 mm. Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=19/22 mm, para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	26,40
U08TC040	m	TUBERÍA GAS COBRE D=25/28 mm. Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=25/28 mm, para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	31,22
U08TC050	m	TUBERÍA GAS COBRE D=32/35 mm. Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=32/35 mm, para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	38,76
U08TC060	m	TUBERÍA GAS COBRE D=39/42 mm. Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=39/42 mm, para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	43,07
U08TC070	m	TUBERÍA GAS COBRE D=51/54 mm. Tubería para gas en cobre de 1,5 mm. de espesor de D=51/54 mm, para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	63,45
APARTADO U08TP POLIETILENO			
U08TP010	m	TUBERÍA GAS PE D=20 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=20 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	33,18
U08TP020	m	TUBERÍA GAS PE D=32 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	33,80
U08TP030	m	TUBERÍA GAS PE D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=40 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	34,78
U08TP040	m	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	38,80
U08TP050	m	TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	45,66
U08TP060	m	TUBERÍA GAS PE D=110 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	52,12

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U08TP070	m	TUBERÍA GAS PE D=110 mm.SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	45,37
U08TP080	m	TUBERÍA GAS PE D=160 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	74,96
U08TP090	m	TUBERÍA GAS PE D=160 mm.SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno de D=160 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	59,86
U08TP100	m	TUBERÍA GAS PE D=200 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	98,32
U08TP110	m	TUBERÍA GAS PE D=200 mm.SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno de D=200 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	75,35

SUBCAPÍTULO U08V INSTALACIÓN DE VÁLVULAS**APARTADO U08VA VÁLVULAS DE LÍNEA DE ACERO**

U08VA010	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=2" 1/VENTEO Instalación de válvula de línea de D=2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	594,66
U08VA020	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=3" 2/VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=3" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	939,48
U08VA030	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=4" 2/VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	1.446,87

APARTADO U08VP VÁLVULAS DE LÍNEA DE POLIETILENO

U08VP200	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=2" 1/VENTEO Instalación de válvula de línea de D=2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	594,66
U08VP210	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=2" 2/VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	1.003,60
U08VP220	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=3" 1/VENTEO Instalación de válvula de línea de D=3" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	1.054,60
U08VP230	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=3" 2/VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=3" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	939,48
U08VP240	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	1.513,96
U08VP250	u	VÁLVULA DE LÍNEA D=4" 2/VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=4" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	1.446,87

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U09 CENTROS TRANSFORMACIÓN			
SUBCAPÍTULO U09T CENTROS DE TRANSFORMACIÓN			
APARTADO U09TM MÓDULOS COMPACTOS			
U09TM010	u	MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	2.726,78
U09TM020	u	MÓDULO LÍNEA EN SF6, MOTOR. Módulo de línea motorizado, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	4.467,98
U09TM030	u	MÓDULO ENLACE BARRAS SF6 Módulo de enlace de barras, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 420 mm. de ancho, 1865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento, (conectado, desconectado), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1.419,27
U09TM050	u	MÓDULO PROT.CON I. AUTOMÁT. Módulo de protección con interruptor automático, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1950 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor automático III en SF6, de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, y 12,5 kA. de intensidad de cortocircuito, mando manual con bobina de disparo asociada al relé de protección, y contactos auxiliares; un seccionador III con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. de apertura y cierre rápido, y mando manual; un relé de protección de 3F+N autoalimentado; tres transformadores de intensidad toroidales para protección de fases y homopolar; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	13.796,09
U09TM060	u	MÓDULO PROT.CON I. AUTOMÁT.MOTOR Módulo de protección con interruptor automático motorizado, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1950 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor automático III en SF6, de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, y 12,5 kA. de intensidad de cortocircuito, mando motor tipo RAM, con una bobina de cierre y dos de disparo, estando una de estas asociada al relé de protección, y contactos auxiliares; un seccionador III con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. de apertura y cierre rápido, y mando manual; un relé de protección de 3F+N autoalimentado; tres transformadores de intensidad toroidales para protección de fases y homopolar; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	15.116,47

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TM070	u	MÓDULO MEDIDA 2 TRANSF. Módulo de medida para dos transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados los siguientes aparatos y materiales: dos transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; dos transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	5.061,60
U09TM080	u	MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF. Módulo de medida para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	5.899,50
U09TM090	u	MÓDULO PROT.TRANSF. SF6 Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	3.661,84
U09TM100	u	MÓDULO PROT.TRANSF. SF6 RELÉ PROT. Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo BR con bobina de disparo, contactos auxiliares y sistema de disparo por fusión de fusibles; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV., según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; un relé III de protección de transformador 3F+N autoalimentado, con entrada de disparo exterior; tres captadores de intensidad toroidales para protección de fase; un captador de intensidad toroidal para protección homopolar; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	5.248,46
U09TM110	u	MÓDULO DE REMONTE DE CABLES Módulo de remonte de cables de dimensiones 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior, debidamente montados y conexicionados, los siguientes aparatos y materiales: tres bornes atornillables tipo K400TB; tres conos difusores tipo 36MSC; cable seco de aluminio de 1x95 mm2 para 12/20 kV.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Pequeño material. Instalado.	1.419,27
U09TM120	u	ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión, en instalación interior o intemperie, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máxímetro.	2.707,69
U09TM130	u	CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD. Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.	247,98

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TM140	u	CUADRO B.T. EN C.T. Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias.	1.330,39
APARTADO U09TT TRANSFORMADORES			
U09TT010	u	TRANSF. ACEITE MT/BT 25 KVA Transformador de media a baja tensión de 25 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	7.496,25
U09TT020	u	TRANSF. ACEITE MT/BT 50 KVA Transformador de media a baja tensión de 50 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 25 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 20/25 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	8.500,30
U09TT030	u	TRANSF. ACEITE MT/BT 160 KVA Transformador de media a baja tensión de 160 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 25 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 20/25 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	11.399,00
U09TT040	u	TRANSF. ACEITE MT/BT 250 KVA Transformador de media a baja tensión de 250 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	9.900,73
U09TT050	u	TRANSF. ACEITE MT/BT 400 KVA Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	13.592,78
U09TT060	u	TRANSF. ACEITE MT/BT 630 KVA Transformador de media a baja tensión de 630 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	16.632,72

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TT070	u	TRANSF. ACEITE MT/BT 800 KVA Transformador de media a baja tensión de 800 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	19.720,46
U09TT080	u	TRANSF. ACEITE MT/BT 1000 KVA Transformador de media a baja tensión de 1000 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	20.780,87
U09TT090	u	TRANSF. ACEITE/SIL. MT/BT 400 KVA Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, en baño de aceite de silicona, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	18.540,56
U09TT100	u	TRANSF. ACEITE/SIL. MT/BT 630 KVA Transformador de media a baja tensión de 630 KVA. de potencia, en baño de aceite de silicona, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	21.721,76
U09TT110	u	TRANSF. ACEITE/SIL. MT/BT 800 KVA Transformador de media a baja tensión de 800 KVA. de potencia, en baño de aceite de silicona, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	22.475,76
U09TT120	u	TRANSF. ACEITE/SIL.MT/BT 1000 KVA Transformador de media a baja tensión de 1000 KVA. de potencia, en baño de aceite de silicona, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	32.389,80

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TT130	u	TRANSF. SECO MT/BT 400 KVA Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, aislamiento en seco, con bobinados encapsulados y moldeados en vacío en resina epoxi, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 6%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD538-1-S1, UNE 20178, IEC 726. Equipado con dispositivo de protección térmica formado por 6 sondas PTC y convertidor electrónico de dos contactos (alarma y disparo), puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm ² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	23.630,94
U09TT140	u	TRANSF. SECO MT/BT 630 KVA Transformador de media a baja tensión de 630 KVA. de potencia, aislamiento en seco, con bobinados encapsulados y moldeados en vacío en resina epoxi, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 6%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD538-1-S1, UNE 20178, IEC 726. Equipado con dispositivo de protección térmica formado por 6 sondas PTC y convertidor electrónico de dos contactos (alarma y disparo), puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm ² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	29.656,83
U09TT150	u	TRANSF. SECO MT/BT 800 KVA Transformador de media a baja tensión de 800 KVA. de potencia, aislamiento en seco, con bobinados encapsulados y moldeados en vacío en resina epoxi, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 6%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD538-1-S1, UNE 20178, IEC 726. Equipado con dispositivo de protección térmica formado por 6 sondas PTC y convertidor electrónico de dos contactos (alarma y disparo), puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm ² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	37.097,66

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U12 REDES DE RIEGO Y FUENTES			
SUBCAPÍTULO U12T TUBOS			
APARTADO U12TP POLIETILENO BAJA DENSIDAD			
SUBAPARTADO U12TPB POLIETILENO B.D. ENTERRADOS			
U12TPB005	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=12 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 12 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1,28
U12TPB010	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=16 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 16 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1,35
U12TPB030	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=20 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 20 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1,46
U12TPB040	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=25 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 25 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1,67
U12TPB050	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 32 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1,83
U12TPB060	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=40 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 40 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	2,17
U12TPB070	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=50 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	2,97
U12TPB080	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=63 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	4,08
U12TPB090	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=75 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 75 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	5,49
U12TPB100	m	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=90 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	7,28

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U12TPS POLIETILENO B.D. SUPERFICIALES			
U12TPS010	m	TUB.PEBD SFCIAL PE40 PN4 D=4 mm Riego superficial para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad de 4 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	0,33
U12TPS020	m	TUB.PEBD SFCIAL PE40 PN4 D=12 mm Riego superficial para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad de 12 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	0,35
U12TPS030	m	TUB.PEBD SFCIAL PE40 PN4 D=16 mm Riego superficial para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	0,42
APARTADO U12TG POLIETILENO B.D. C/GOTERO INTEGRADO			
SUBAPARTADO U12TGE PEBD C/GOTERO INTEGRADO ENTERRADOS			
U12TGE010	m	TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=16 Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm de 16 mm de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	2,00
U12TGE020	m	TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/50cm D=16 Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	1,90
SUBAPARTADO U12TGS PEBD C/GOTERO INTEGRADO SUPERFICIALES			
U12TGS010	m	TUB. PEBD SUPERF. C/GOT. INTEGR. c/35cm. D=16 Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	0,76
U12TGS020	m	TUB. PEBD SUPERF. C/GOT. INTEGR. c/50cm. D=16 Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	0,66

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U12TV PVC			
U12TV125	m	TUBERÍA PVC PN6 D=63 mm Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 6 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	4,61
U12TV130	m	TUBERÍA PVC PN6 D=75 mm Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 6 kg/cm2, de 75 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	5,97
U12TV135	m	TUBERÍA PVC PN6 D=90 mm Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 6 kg/cm2, de 90 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	8,04
U12TV140	m	TUBERÍA PVC PN6 D=110 mm Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 6 kg/cm2, de 110 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	9,15
U12TV215	m	TUBERÍA PVC PN10 D=40 mm Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 10 kg/cm2, de 40 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	3,43
U12TV220	m	TUBERÍA PVC PN10 D=50 mm Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	4,31
U12TV225	m	TUBERÍA PVC PN10 D=63 mm Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	5,84

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U12A ELEMENTOS DE UNIÓN Y PIEZAS ESP.			
U12A101	u	COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=32 mm. Collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro colocado en red de riego, i/juntas, completamente instalado.	5,54
U12A102	u	COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=40 mm. Collarín de toma de polipropileno de 40 mm. de diámetro colocado, en red de riego i/juntas, completamente instalado.	6,12
U12A103	u	COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=50 mm. Collarín de toma de polipropileno de 50 mm. de diámetro colocado, en red de riego i/juntas, completamente instalado.	6,63
U12A104	u	COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=63 mm. Collarín de toma de polipropileno de 63 mm. de diámetro colocado, en red de riego i/juntas, completamente instalado.	8,69
U12A105	u	COLLARÍN TOMA POLIPROP. D=75 mm. Collarín de toma de polipropileno de 75 mm. de diámetro colocado, en red de riego i/juntas, completamente instalado.	9,56
SUBCAPÍTULO U12V VÁLVULAS			
APARTADO U12VD DRENAJE			
U12VD020	u	VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2" Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada.	39,19
APARTADO U12VE ESFERA			
U12VE100	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	12,18
U12VE101	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=3/4" Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	15,60
U12VE102	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	21,28
U12VE103	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/4" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	29,97
U12VE104	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	40,70
U12VE105	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	56,62
U12VE111	u	VÁLVULA ESFERA PVC D=25 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 25 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	17,88
U12VE112	u	VÁLVULA ESFERA PVC D=32 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 32 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	20,71
U12VE113	u	VÁLVULA ESFERA PVC D=40 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 40 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	24,96

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12VE114	u	VÁLVULA ESFERA PVC D=50 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 50 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	29,98
U12VE115	u	VÁLVULA ESFERA PVC D=63 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 63 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	40,11
U12VE330	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCA D=1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, roscada, de 1/2 " de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	12,65
U12VE331	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCA D=3/4" Válvula de corte de esfera, de latón, roscada, de 3/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	14,45
U12VE332	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCA D=1" Válvula de corte de esfera, de latón, roscada, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	20,41
U12VE333	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCA D=1 1/4" Válvula de corte de esfera, de latón, roscada, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	28,62
U12VE334	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCA D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, roscada, de 1 1/2 " de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	36,15
U12VE335	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCA D=2" Válvula de corte de esfera, de latón, roscada, de 2 " de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	51,74
U12VE336	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCA D=2 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, roscada, de 2 1/2 " de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	93,39
U12VE350	u	VÁLVULA ESFERA PVC ROSCA D=1/2" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 1/2 " de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	15,05
U12VE351	u	VÁLVULA ESFERA PVC ROSCA D=3/4" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 3/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	16,24
U12VE352	u	VÁLVULA ESFERA PVC ROSCA D=1" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	21,28
U12VE353	u	VÁLVULA ESFERA PVC ROSCA D=1 1/4" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	23,65
U12VE354	u	VÁLVULA ESFERA PVC ROSCA D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 1 1/2 " de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	29,06
U12VE355	u	VÁLVULA ESFERA PVC ROSCA D=2" Válvula de corte de esfera, de PVC, roscada, de 2 " de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	38,36

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U12VH HIDRÁULICA			
U12VH320	u	VÁLV.HIDR.SOST.PRES.PLÁST.D=1 1/2" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de plástico, de 1 1/2 " de diámetro, colocada en red de riego, completamente instalada.	224,89
U12VH321	u	VÁLV.HIDR.SOST.PRES.PLÁST.D=2" Válvula hidráulica, sostenedora de presión, de plástico, de 2" de diámetro, colocada en red de riego, completamente instalada.	222,90
U12VH324	u	VÁLV.HIDR.RED.PRES.PLÁST. D=1 1/2" Válvula hidráulica, reductora de presión, de plástico, de 1 1/2" de diámetro, colocada en redes de riego, completamente instalada.	147,08
U12VH325	u	VÁLV.HIDR.RED.PRES.PLÁST. D=2" Válvula hidráulica, reductora de presión, de plástico, de 2" de diámetro, colocada en redes de riego, completamente instalada.	170,39
U12VH370	u	VÁLV.HIDR.PLÁST.D=3/4" Válvula hidráulica de plástico, de 3/4" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	20,74
U12VH371	u	VÁLV.HIDR.PLÁST.D=1" Válvula hidráulica de plástico, de 1" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	22,66
U12VH372	u	VÁLV.HIDR.PLÁST.D=1 1/2" Válvula hidráulica de plástico, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	49,37
U12VH373	u	VÁLV.HIDR.PLÁST.D=2" Válvula hidráulica de plástico, de 2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	62,60
U12VH374	u	VÁLV.HIDR.METAL.D=1 1/2" Válvula hidráulica de metal, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	115,19
U12VH375	u	VÁLV.HIDR.METAL.D=2" Válvula hidráulica de metal, de 2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	199,57
APARTADO U12VR REGULADORA PRESIÓN			
U12VR130	u	VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=3/4" Válvula metálica reguladora de presión, con manómetro incorporado, de 3/4", colocada en redes de riego, completamente instalada.	130,70
U12VR131	u	VÁLV.REG.PRES.METAL C/MAN.D=1" Válvula metálica reguladora de presión, con manómetro incorporado, de 1", colocada en redes de riego, completamente instalada.	143,52
U12VR132	u	VÁLV.REG.PRES.MET.C/MAN.D=1 1/2" Válvula metálica reguladora de presión, con manómetro incorporado, de 1 1/2", colocada en redes de riego, completamente instalada.	385,32
U12VR140	u	VÁLV.LIMITADORA PRES A 1,4 atm. Válvula limitadora de presión a 1,4 atm.. especial para instalaciones de riego, completamente instalada.	35,05
U12VR141	u	VÁLV.LIMITADORA PRES.A 1,75 atm. Válvula limitadora de presión a 1,75 atm.. especial para instalaciones de riego, completamente instalada.	35,05
U12VR313	u	VÁLV.REG.PRES.PLÁ.ACC.DIR.D=3/4" Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 3/4" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	25,19

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12VR314	u	VÁLV.REG.PRES.PLÁ.ACC.DIR.D=1" Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	49,78
U12VR315	u	VÁLV.REG.PRES.PLÁ.ACC.DIR.D=1 1/2" Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1 1/2" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	103,20
U12VR316	u	VÁLV.REG.PRES.MET.ACC.DIR.D=3/4" Válvula reguladora de presión, 25 atm., de metal, de acción directa, de 3/4" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	126,23
U12VR317	u	VÁLV.REG.PRES.MET.ACC.DIR.D=1" Válvula reguladora de presión, 25 atm., de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	138,52
U12VR318	u	VÁLV.REG.PRES.MET.ACC.DIR.D=1 1/2" Válvula reguladora de presión, 25 atm., de plástico, de acción directa, de 1 1/2" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	371,11

APARTADO U12VT RETENCIÓN

U12VT010	u	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1" Válvula de pie o de retención, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	25,84
U12VT020	u	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1 1/2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	34,19
U12VT030	u	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	40,76
U12VT040	u	VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=2 1/2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 2 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	66,18

SUBCAPÍTULO U12R PUNTOS DE RIEGO**APARTADO U12RA ASPERSORES****SUBAPARTADO U12RAA AÉREOS**

U12RAA020	u	ASPERSOR AÉREO METÁLICO IMPACTO 1/2" Aspersor aéreo metálico con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables, i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre pincho metálica, totalmente instalado.	72,82
U12RAA030	u	ASPERSOR AÉREO METÁLICO IMPACTO 3/4" Aspersor aéreo metálico con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables, i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre pincho metálica, totalmente instalado.	131,85
U12RAA040	u	ASPERSOR AÉREO TURBINA 3/4" Aspersor aéreo de turbina con sector y alcance regulables, i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	29,72
U12RAA080	u	ASPERSOR AÉREO ROTATOR R-2000 8,8/11 m. Aspersor aéreo Rotator R-2000 de alcance entre 8,8 a 11 m., de rotación constante, sin vibraciones en el elevador, con ángulo de salida de 24º pudiendo ser ésta sectorial o estándar, con baja pluviometría, conectado a manguera sobre vástago elevador de diámetro de 3/4", sin incluir éste último, totalmente instalado.	18,18

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12RAA090	u	ASPERSOR AÉREO ROTATOR R-2000 10,7/11,6 m. Aspersor aéreo Rotator R-2000 de alcance entre 12,5 a 13,1 m., de rotación constante, sin vibraciones en el elevador, con ángulo de salida de 24º pudiendo ser ésta sectorial o estándar, con baja pluviometría, conectado a manguera sobre vástago elevador de diámetro de 3/4", sin incluir éste último, totalmente instalado.	18,18
U12RAA100	u	ASP. AÉREO ROTATOR R-2000 10,7/11,6 m.AUTOCOMP. Aspersor aéreo Rotator R-2000 de alcance entre 10,7 a 11,6 m., de rotación constante, sin vibraciones en el elevador, autocompensante, con ángulo de salida de 24º pudiendo ser ésta sectorial o estándar, con baja pluviometría, conectado a manguera sobre vástago elevador de diámetro de 3/4", sin incluir éste último, totalmente instalado.	20,04
U12RAA110	u	ASPERSOR AÉREO ROTATOR R-2000 12,2/12,8 m. Aspersor aéreo Rotator R-2000 de alcance entre 12,2 a 12,8 m., de rotación constante, sin vibraciones en el elevador, con ángulo de salida de 24º pudiendo ser ésta sectorial o estándar, con baja pluviometría, conectado a manguera sobre vástago elevador de diámetro de 3/4", sin incluir éste último, totalmente instalado.	18,91
U12RAA120	u	ASPERSOR AÉREO ROTATOR R-2000 12,5/13,1 m. Aspersor aéreo Rotator R-2000 de alcance entre 10,7 a 11,6 m., de rotación constante, sin vibraciones en el elevador, con ángulo de salida de 24º pudiendo ser ésta sectorial o estándar, con baja pluviometría, conectado a manguera sobre vástago elevador de diámetro de 3/4", sin incluir éste último, totalmente instalado.	18,91
SUBAPARTADO U12RAE EMERGENTES			
U12RAE010	u	ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2" Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.	37,31
U12RAE020	u	ASP.EMER.IMPACTO ANTIDRENAJE A=12m 1/2" Aspersor emergente antidrenaje con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.	41,24
U12RAE050	u	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=8m 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 8 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	29,70
U12RAE051	u	ASP. EMERG. TURBINA A=8m 3/4" AGUA NO POTABLE Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 8 m., adaptado para aguas no potables, i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	36,84
U12RAE060	u	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=12m 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	26,82
U12RAE066	u	ASP. EMERG. TURBINA A=12m 3/4" AGUA NO POTABLE Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., adaptado para aguas no potables, i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	35,24
U12RAE070	u	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=16m 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	42,55

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12RAE076	u	ASP. EMERG. TURBINA A=16m 3/4" AGUA NO POTABLE Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 16 m., adaptado para aguas no potables, i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.	58,22
U12RAE080	u	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=18m 1" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 18 m., i/conexión a 1" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre machón 1", totalmente instalado.	69,85
U12RAE086	u	ASP. EMERG. TURBINA A=18m 1" AGUA RECICLADA Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 18 m., adaptado para aguas recicladas, i/conexión a 1" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre machón 1", totalmente instalado.	127,97
U12RAE090	u	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=20m 1" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 20 m., i/conexión a 1" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre machón 1", totalmente instalado.	84,14
U12RAE095	u	ASP. EMERG. TURBINA A=20m 1" AGUA RECICLADA Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 20 m., adaptado para aguas recicladas, i/conexión a 1" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre machón 1", totalmente instalado.	127,97
U12RAE100	u	ASPERSOR EMERGENTE ROTATOR A=3/10m 1/2" Aspersor emergente alternante uniforme mediante chorro rotativo de múltiples trayectorias con sector y alcance regulables con un alcance mínimo de 3 m. y máximo de 10 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.	25,35

APARTADO U12RD DIFUSORES**SUBAPARTADO U12RDA DIFUSORES AÉREOS**

U12RDA010	u	DIFUSOR AÉREO METÁLICO SECTOR FIJO Difusor aéreo con tobera intercambiable de latón de sector fijo, i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina metálica, totalmente instalado.	15,32
U12RDA015	u	DIFUSOR AÉREO PLÁSTICO SECTOR FIJO Difusor aéreo con tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina metálica, totalmente instalado.	6,83
U12RDA020	u	DIFUSOR AÉREO PLÁSTICO SECTOR REGULABLE Difusor aéreo con tobera intercambiable de plástico de sector regulable, i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina metálica, totalmente instalado.	7,07
U12RDA040	u	DIF.INUNDADOR AÉREO PLÁSTICO SECTOR REGU Difusor aéreo con tobera de inundación intercambiable de plástico de sector regulable para parterres de flores, setos y zonas verdes estrechas, i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina metálica, totalmente instalado.	6,62

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U12RDE DIFUSORES EMERGENTES			
U12RDE010	u	DIFUSOR EMERGENTE SECTOR FIJO h=6cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 6 cm., tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	11,76
U12RDE020	u	DIFUSOR EMERGENTE SECTOR FIJO h=10cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 10 cm., tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	12,06
U12RDE030	u	DIFUSOR EMERGENTE SECTOR FIJO h=15cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 15 cm., tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	14,89
U12RDE040	u	DIFUSOR EMERGENTE SECTOR FIJO h=30cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 30 cm., tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	17,73
U12RDE050	u	DIFUS.EMERGENTE SECTOR REGULABLE h=6cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 6 cm., tobera intercambiable de plástico de sector regulable, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	12,00
U12RDE060	u	DIFUS.EMERGENTE SECTOR REGULABLE h=10cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 10 cm., tobera intercambiable de plástico de sector regulable, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	12,31
U12RDE070	u	DIFUS.EMERGENTE SECTOR REGULABLE h=15cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 15 cm., tobera intercambiable de plástico de sector regulable, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	15,13
U12RDE080	u	DIFUS.EMERGENTE SECTOR REGULABLE h=30cm Difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 30 cm., tobera intercambiable de plástico de sector regulable, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	17,98
U12RDE090	u	DIFUS.EMER.ANTIDRENAJE SECTOR FIJO h=6cm Difusor emergente con cuerpo de plástico antidrenaje de altura 6 cm., tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	12,06
U12RDE100	u	DIF.EMER.ANTIDRENAJE SECTOR FIJO h=10cm Difusor emergente con cuerpo de plástico antidrenaje de altura 10 cm., tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	13,47
U12RDE110	u	DIF.EMER.ANTIDRENAJE SECTOR FIJO h=15cm Difusor emergente con cuerpo de plástico antidrenaje de altura 15 cm., tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	15,47

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12RDE120	u	DIF.EMER.ANTIDRENAJE SECTOR FIJO h=30cm Difusor emergente con cuerpo de plástico antidrenaje de altura 30 cm., tobera intercambiable de plástico de sector fijo, i/conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado.	19,20
SUBCAPÍTULO U12S RED ELÉCTRICA RIEGO AUTOMÁTICO			
APARTADO U12SV ELECTROVÁLVULAS			
U12SV010	u	ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y conexión de 3/4" completamente instalada sin i/pequeño material.	32,83
U12SV020	u	ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y conexión de 1" completamente instalada sin i/pequeño material.	35,55
U12SV030	u	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	38,68
U12SV040	u	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1 1/2" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material.	110,51
U12SV050	u	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 2" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 2", completamente instalada sin i/pequeño material.	116,38
U12SV060	u	ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1", completamente instalada sin i/pequeño material.	132,22
U12SV070	u	ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 1 1/2" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material.	171,37
U12SV080	u	ELECTROV. 24V REGULADORA PRESIÓN 2" Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual, regulador de caudal y de presión, con conexión de 2", completamente instalada sin i/pequeño material.	236,90
U12SV111	u	ELECTROV. PVC 24V APERTURA MANUAL 1" Electroválvula de PVC para una tensión de 24 V. con apertura manual y conexión de 1" completamente instalada, sin i/ pequeño material.	28,86
U12SV112	u	ELECTROV. PVC 24V REGULADORA CAUDAL 1" Electroválvula de PVC para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulación de caudal, con conexión de 1", completamente instalada sin i/ pequeño material.	29,97
U12SV113	u	ELECTROV. PVC 24V REGULADORA CAUDAL 1 1/2" Electroválvula de PVC para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulación de caudal, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/ pequeño material.	71,80
U12SV114	u	ELECTROV. PVC 24V REGULADORA CAUDAL 2" Electroválvula de PVC para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulación de caudal, con conexión de 2", completamente instalada sin i/ pequeño material.	76,82
U12SV120	u	ELECTROV. 9V APERTURA MANUAL 1" Electroválvula de plástico para una tensión de 9 V. con apertura manual y conexión de 1" completamente instalada sin i/pequeño material.	74,58

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12SV125	u	ELECTROV. 9V APERTURA MANUAL 1 1/2" Electroválvula de plástico para una tensión de 9 V. con apertura manual y conexión de 1 1/2" completamente instalada sin i/pequeño material.	92,45
U12SV130	u	ELECTROV. 9V APERTURA MANUAL 2" Electroválvula de plástico para una tensión de 9 V. con apertura manual y conexión de 2" completamente instalada sin i/pequeño material.	124,68

APARTADO U12SL LÍNEAS ELÉCTRICAS

U12SL230	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x1,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	2,79
U12SL235	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	4,33
U12SL240	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 3x1,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 3x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	7,27
U12SL250	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 5x1,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 5x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	15,51
U12SL260	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 7x1,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 7x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	20,60
U12SL270	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 9x1,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 9x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	25,86
U12SL280	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 13x1,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 13x1,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada.	36,11

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U12SC UNIDADES DE CONTROL			
U12SC010	u	UNIDAD CONTROL 1 ESTAC. HUNTER WVC-100-E Unidad de control de 1 estación Hunter WVC-100-E. Para instalación dentro de arqueta. Compartimento de pila doble con dos juntas estancas, IP-68. Dimensiones: Diámetro 8,25x12,7 alt. Comunicación vía radio. Funcionamiento con solenoides latch DC de 9 voltios.	328,97
U12SC020	u	UNIDAD CONTROL 2 ESTAC. HUNTER WVC-200-E Unidad de control de 2 estaciones Hunter WVC-200-E. Para instalación dentro de arqueta. Compartimento de pila doble con dos juntas estancas, IP-68. Dimensiones: Diámetro 8,25x12,7 alt. Comunicación vía radio. Funcionamiento con solenoides latch DC de 9 voltios.	373,87
U12SC030	u	UNIDAD CONTROL 4 ESTAC. HUNTER WVC-400-E Unidad de control de 4 estaciones Hunter WVC-400-E. Para instalación dentro de arqueta. Compartimento de pila doble con dos juntas estancas, IP-68. Dimensiones: Diámetro 8,25x12,7 alt. Comunicación vía radio. Funcionamiento con solenoides latch DC de 9 voltios.	421,08
APARTADO U12SP PROGRAMADORES			
U12SP100	u	PROGRAM.ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES Programador electrónico de 4 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	122,38
U12SP105	u	PROGRAM.ELECTRÓNICO 6 ESTACIONES Programador electrónico de 6 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	130,79
U12SP107	u	PROGRAM.ELECTRÓNICO 9 ESTACIONES Programador electrónico de 9 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riego por programa, transformador exterior de 220/24V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	158,88
U12SP110	u	PROG.ELECT.INTEMPERIE 4 ESTACIONES Programador electrónico de intemperie, de 4 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	188,20
U12SP130	u	PROG.ELECT.INTEMPERIE 6 ESTACIONES Programador electrónico de intemperie, de 6 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	197,46
U12SP135	u	PROG.ELECT.INTEMPERIE 8 ESTACIONES Programador electrónico de intemperie, de 8 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	390,51

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12SP137	u	PROG.ELECT.INTEMPERIE 9 ESTACIONES Programador electrónico de intemperie, de 9 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	346,53
U12SP140	u	PROG.ELECT.INTEMPERIE 12 ESTACIONES Programador electrónico de intemperie, de 12 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 3 programas de riego y 3 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	436,80
U12SP150	u	PROG.ELEC.INTEMPERIE EXPANS. 20 ESTAC. Programador electrónico de intemperie expansible hasta 20 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria inmortal, 4 programas de riego y 4 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	641,62

SUBCAPÍTULO U12E SISTEMAS DE PROPULSIÓN AGUA

APARTADO U12EG GRUPOS DE PRESIÓN

U12EG010	u	GRUPO DE PRESIÓN 25 l. 0,5 CV Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por electrobomba centrífuga de 1/2 CV y depósito de expansión de membrana de 25 l. de capacidad, montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido, instalado.	1.587,57
U12EG015	u	GRUPO DE PRESIÓN 50 l. 0,75 CV Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por electrobomba centrífuga de 0,75 CV y depósito de expansión de membrana de 50 l. de capacidad, montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido, instalado.	1.618,94

APARTADO U12ED BOMBAS SUMERGIBLES

U12ED010	u	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 0,5 CV-1 1/4" Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con impulsor de acero inoxidable, de 0,5 CV de potencia, salida 1 1/4", i/válvula de retención y cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, sin incluir tubería de impulsión, su instalación, ni cable hasta cuadro de mando, ni tampoco los medios mecánicos para descenso al pozo.	1.387,27
U12ED015	u	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 0,75 CV-1 1/4" Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con bridas, impulsor de acero inoxidable, de 0,75 CV de potencia, salida 1 1/4", i/válvula de retención y cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, sin incluir tubería de impulsión, su instalación, ni cable hasta cuadro de mando, ni tampoco los medios mecánicos para descenso al pozo.	1.437,10
U12ED020	u	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 1 CV-1 1/4" Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con bridas, impulsor de acero inoxidable, de 1 CV de potencia, salida 1 1/4", i/válvula de retención y cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, sin incluir tubería de impulsión, su instalación, ni cable hasta cuadro de mando, ni tampoco los medios mecánicos para descenso al pozo.	1.622,54

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12ED025	u	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 1,5 CV-1 1/4" Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con bridas, impulsor de acero inoxidable, de 1,5 CV de potencia, salida 1 1/4", i/válvula de retención y cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, sin incluir tubería de impulsión, su instalación, ni cable hasta cuadro de mando, ni tampoco los medios mecánicos para descenso al pozo.	2.135,82
U12ED030	u	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 2 CV-1 1/4" Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con bridas, impulsor de acero inoxidable, de 2 CV de potencia, salida 1 1/4", i/válvula de retención y cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, sin incluir tubería de impulsión, su instalación, ni cable hasta cuadro de mando, ni tampoco los medios mecánicos para descenso al pozo.	2.341,90
U12ED100	u	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE ACHIQUE 0,7 CV Suministro y conexionado de electrobomba sumergible de eje vertical de aspiración por fondo para achique de aguas limpias con cuerpos en suspensión y suciedades de hasta 10 mm. de diámetro, con impulsor de acero inoxidable, de 0,7 CV de potencia, salida roscada a 1,25", dotada de interruptor de nivel para funcionamiento automático, y de enchufe directo a la red eléctrica monofásica, instalada con 5 m. de manguera corrugada.	729,55
U12ED105	u	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE ACHIQUE 1 CV Suministro y conexionado de electrobomba sumergible de eje vertical de aspiración por fondo para achique de aguas limpias con cuerpos en suspensión y suciedades de hasta 10 mm. de diámetro, con impulsor de acero inoxidable, de 1 CV de potencia, salida roscada a 1,25", dotada de interruptor de nivel para funcionamiento automático, y de enchufe directo a la red eléctrica monofásica, instalada con 5 m. de manguera corrugada.	881,80
U12ED110	u	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE ACHIQUE 1,5 CV Suministro y conexionado de electrobomba sumergible de eje vertical de aspiración por fondo para achique de aguas limpias con cuerpos en suspensión y suciedades de hasta 10 mm. de diámetro, con impulsor de acero inoxidable, de 1,5 CV de potencia, salida roscada a 1,5", dotada de interruptor de nivel para funcionamiento automático, y de enchufe directo a la red eléctrica monofásica, instalada con 5 m. de manguera corrugada.	988,90
APARTADO U12EB BOMBAS DE SUPERFICIE			
U12EB010	u	BOMBA CENTR.MULTI.HORIZ.450 W-1" Electrobomba centrífuga multicelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 450 W de potencia, salida a 1", i/válvula de retención y p.p. de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalada.	920,83
U12EB015	u	BOMBA CENTR.MULTI.HORIZ.820 W-1" Electrobomba centrífuga multicelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 820 W de potencia, salida a 1", i/válvula de retención y p.p. de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalada.	1.007,95
U12EB020	u	BOMBA CENTR.MULT.HO.1080 W-1 1/4" Electrobomba centrífuga multicelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 1080 W de potencia, salida a 1 1/4", i/válvula de retención y p.p. de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalada.	1.147,03

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U12EB025	u	BOMBA CENTR.MULT.HO.1630 W-1 1/4" Electrobomba centrífuga multicélula de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 1630 W de potencia, salida a 1 1/4", i/válvula de retención y p.p. de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalada.	1.357,13
U12EB030	u	BOMBA CENTR.MULT.HOR.1120 W-1,5" Electrobomba centrífuga multicelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 1120 W de potencia, salida a 1,5", i/válvula de retención y p.p. de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalada.	1.236,91
U12EB035	u	BOMBA CENTR.MULT.HOR.1730 W-1,5" Electrobomba centrífuga multicelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 1730 W de potencia, salida a 1,5", i/válvula de retención y p.p. de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalada.	1.296,11
U12EB040	u	BOMBA CENTR.MULT.HOR.2300 W-1,5" Electrobomba centrífuga multicélula de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 2300 W de potencia, salida a 1,5", i/válvula de retención y p.p. de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalada.	1.642,85
U12EB100	u	BOMBA.CENTR.MULT.VER.0,5 CV-1" Electrobomba centrífuga multicelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 0,5 CV de potencia, salida a 1", i/válvula de retención y p.p. de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalada.	1.601,61
U12EB105	u	BOMBA.CENTR.MULT.VER.0,75 CV-1" Electrobomba centrífuga multicelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 0,75 CV de potencia, salida a 1", i/válvula de retención y p.p. de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalada.	1.605,83

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U12EW VARIOS			
U12EW010	u	INTERP.HORARIO DIGITAL BIPO.16 A. Suministro e instalación de interruptor horario digital bipolar en armario de maniobra existente, instalado.	164,01
U12EW015	u	SONDAS ELECTRÓNICAS DE NIVEL Suministro e instalación de juego completo de sondas electrónicas de nivel, en pozo o depósito, i/líneas de conexión hasta armario de maniobra existente, instaladas.	158,75
SUBCAPÍTULO U12Q ARQUETAS			
U12Q010	u	ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	16,15
U12Q020	u	ARQUETA PLÁST.3 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 3 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	52,84
U12Q030	u	ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	78,26
U12Q040	u	ARQUETA PLÁST.7-8 ELECTRO.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 7-8 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	269,55
U12Q050	u	ARQUETA PLÁST.9-10 ELECTRO.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 9-10 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	473,99
SUBCAPÍTULO U12L EQUIPOS DE FILTRADO Y TANQUES			
U12L015	u	FILTRO INCL. MALLA DE ACERO D=3" Suministro e instalación de filtro de latón de malla de acero D=3", posición de trabajo inclinada con purga, i/elementos de fijación, instalado.	414,06
U12L050	u	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.	22,58
U12L055	u	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1 1/2" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1 1/2", i/piezas y accesorios, instalado.	34,87
U12L060	u	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 2" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=2", i/piezas y accesorios, instalado.	215,91
U12L065	u	FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 2 1/2" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=2 1/2", i/piezas y accesorios, instalado.	244,86
U12L110	u	FILTRO ARENA TANQ.FIB.VIDR.20" Suministro e instalación de filtro de arena, tanque de poliéster y fibra de vidrio, de tipo agrícola, para instalación de riego por goteo/microaspersión, con válvula selectora de 6 vías, toma a D=1 1/2", i/piezas y accesorios, instalado.	874,94
U12L210	u	TANQUE ABONADO RED RIEGO 60 l. Suministro e instalación de tanque de abonado, de poliéster y fibra de vidrio, para abonos líquidos a distribuir por medio de las redes de riego, de 60 litros de capacidad, i/piezas y accesorios, instalado.	618,85

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U12F FUENTES			
U12F010	u	FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.	1.344,26
U12F015	u	FUENTE FUNDIC.C/PILETA 2 GRIFOS Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 2 grifos, incluso acometida y desagüe, instalada.	1.444,59
U12F025	u	FUENTE GRANITO C/PILETA 1 GRIFO Suministro y colocación (sin incluir solera) de fuente con pileta, ambas de granito labrado, provista de 1 grifo de latón, i/acometida de agua y desagüe a red de saneamiento existente, terminada.	1.786,48

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U13 JARDINERÍA			
SUBCAPÍTULO U13A ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
APARTADO U13AF ACONDICIONAMIENTO FÍSICO			
U13AF010	m2	DESBROCE MANUAL DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno a mano, i/carga de residuos sin transporte.	3,82
U13AF020	m2	DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.	0,98
U13AF030	m2	ROZA MANUAL DEL TERRENO Roza del terreno con herramientas manuales, i/carga de residuos sin transporte.	1,73
U13AF040	m2	DESPEDREGADO MANUAL DEL TERRENO Despedregado manual del terreno, i/recogida y carga de piedras sin transporte.	0,87
U13AF050	m2	ENTERRADO MECÁNICO DE PIEDRAS Enterrado de piedras de pequeño tamaño con apero especial arrastrado por tractor i/remates a mano.	0,47
U13AF060	m2	CAVA A MANO DEL TERRENO A 25 cm. Cava a mano de terreno de consistencia media a 25 cm. de profundidad, con pico y azada, i/desterronado y limpieza.	6,94
U13AF070	m2	LABOREO MECÁN.DEL TERRENO 30 cm. Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm. de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm. de profundidad, i/remate manual de bordes y zonas especiales.	1,41
APARTADO U13AM MODIFICACIÓN DE SUELOS			
U13AM010	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	46,13
U13AM020	m3	SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.	57,49
U13AM030	m3	COLOCA.T.VEGET.FERTIL.JARDINERAS Suministro y colocación en jardineras de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.	55,76
U13AM040	m2	SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.	5,27
U13AM050	m3	SUMIN.Y EXT.MECA.T.VEGET.FERTIL Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel y perfilada a mano.	33,15
U13AM060	m2	ESTERCOLADO DE FONDO A MANO Estercolado de fondo a mano en terreno suelto, con aportación y extendido de 6 kg/m2. de estiércol tratado, y enterrado a una profundidad de 10/20 cm. con azada.	11,10
U13AM070	m2	ESTERCOLADO DE FONDO C/MOTOCULT. Estercolado de fondo en terreno suelto, con aportación de 6 kg/m2. de estiércol tratado, extendido con medios mecánicos y enterrado a una profundidad de 10/20 cm. con motocultor.	8,77

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13AM080	m2	ABONADO QUÍMICO DE FONDO A MANO Abonado químico de fondo a mano en terreno suelto, con aportación y extendido de 6 g/m2. de abono complejo NPK-15 repartido en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con azada.	3,57
U13AM090	m2	ABONADO QUÍMICO DE FONDO C/MOTOCU. Abonado químico de fondo en terreno suelto, con la aportación y extendido a mano de 6 g/m2. de abono complejo NPK-15 repartido en el perfil del suelo hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.	0,85
SUBCAPÍTULO U13E SUMIN.Y PLANTAC.DE ESPEC.VEGETAL			
APARTADO U13EA CONÍFERAS Y RESINOSAS			
U13EA039	u	ABIES MASJOANNI (X)1,75-2 m. CONTENEDOR Abies masjoanni (Abeto del Montseny) de 1,75-2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	133,60
U13EA070	u	ABIES NORDMANNIANA 3-3,5 m.CEPELLÓN Abies nordmanniana (Abeto del Cáucaso) de 3 a 3,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, drenaje, abonado, formación de alcorque y primer riego.	340,38
U13EA071	u	ABIES PINSAPO 2-2,5 m. CEPELLÓN Abies pinsapo (Pinsapo) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en cepellón 0,6x0,6x0,6 en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	202,61
U13EA076	u	ARAUCARIA IMBRICATA 0,6-0,8 m. Araucaria imbricata (Cola de macaco) de 0,6-0,80 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	43,73
U13EA077	u	ARAUCARIA IMBRICATA 0,8-1 m. Araucaria imbricata (Cola de macaco) de 0,8-1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	118,04
U13EA120	u	CEDRUS DEODARA 2,5-3 m. CEPELLÓN Cedrus deodara (Cedro del Himalaya) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	106,84
U13EA220	u	CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 3,5-4 m. Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 3,5 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	202,80
U13EA230	u	CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 4-4,5 m. Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 4 a 4,5 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	257,76
U13EA240	u	CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 4,5-5 m. Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 4,5 a 5 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	300,23
U13EA350	u	PINUS PINEA 3,5-4 m. CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) de 3,50 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	263,38
U13EA351	u	PINUS RADIATA 1,5-2 m CONTENEDOR Pinus radiata (Pino de Monterrey) de 1,50 a 2,00 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	101,76

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13EA360	u	PINUS SYLVESTRIS FASTIG.1,5-2 m. Pinus sylvestris (Pino silvestre) de 1,50 a 2 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	133,60
U13EA500	u	CONÍFERA ENANA ROCALLA 0,2-0,4 m Conífera enana de rocalla de 0,2 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	17,01
APARTADO U13EC ÁRBOLES DE HOJA CAEDIZA			
U13EC005	u	ACACIA FARNESIANA 200/250 CT Acacia farnesiana (Acacia) de 200/250 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	210,08
U13EC010	u	ACER CAMPESTRE 12-14 cm. R.D. Acer campestre (Arce campestre) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	52,97
U13EC011	u	ACER MONSPESSULANUM 12-14 cm. Acer monspessulanum (Arce) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	80,58
U13EC020	u	ACER NEGUNDO 14-16 cm. R.D. Acer negundo (Arce negundo) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	45,01
U13EC021	u	ACER NEGUNDO 16-18 cm. R.D. Acer negundo (Arce negundo) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	54,04
U13EC022	u	ACER NEGUNDO 18-20 cm. R.D. Acer negundo (Arce negundo) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	66,78
U13EC030	u	A. NEGUNDO VARIEGATUM 12-14 RD. Acer negundo variegatum (Arce negundo variegata) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	64,10
U13EC031	u	A. NEGUNDO VARIEGATUM 14-16 RD. Acer negundo variegatum (Arce negundo variegata) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	74,72
U13EC032	u	A. NEGUNDO VARIEGATUM 16-18 RD. Acer negundo variegatum (Arce negundo variegata) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	92,75
U13EC040	u	ACER PLATANOIDES 14-16 cm. CEP. Acer platanoides (Arce aplatanado) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	57,73
U13EC041	u	A.PLATANOIDES DRUMONDII 14-16 cm. Acer platanoides Drumondii (Arce matizado) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	181,90

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13EC042	u	A.PLATANOIDES GLOBOSUM 14-16 cm. Acer platanoides Globosum (Arce aplatanado) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	187,22
U13EC050	u	ACER PSEUDOPLATANUS 14-16 cm.RD. Acer pseudoplatanus (Arce falso plátano) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	57,73
APARTADO U13ED PALMERAS Y PLANTAS PALMIFORMES			
U13ED001	u	AGAVE AMERICANA VAR. 0,4-0,6 CONT Agave americana (Pita variegata) de 0,40 a 0,60 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	28,80
U13ED002	u	ARCHONTHOPH.ALEXANDRAE 0,8-1 m. Archonathophoenix alexandrae de 0,80 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	50,03
U13ED003	u	ARECAST.ROMANZOFFIANUM 2-2,5 m. Arecastrum romanzoffianum de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	131,80
U13ED004	u	CHAMAEDOREA ELEGANS 1-1,25 m. Chamaedorea elegans (Chamaedorea) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	50,30
U13ED010	u	CHAMAEROPS HUMILIS 1-1,5 m. CONT Chamaerops humilis (Palmito) de 1 a 1,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	188,44
U13ED020	u	CHAMAEROPS HUMILIS 2-2,5 m. CONT Chamaerops humilis (Palmito) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	572,11
U13ED030	u	CHAMAEROPS HUMILIS, GRUPO 2 m. Chamaerops humilis (Palmito) grupo bien formado, de 2 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	774,75

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U13P PRADERAS Y CÉSPEDES			
APARTADO U13PH HIDROSIEMBRAS Y SIEMBRAS			
U13PH001	m2	FORMACIÓN CÉSPED NATURAL RÚSTICO<1000 m2 Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	30,47
U13PH005	m2	FORMACIÓN CÉSPED JARDÍN CLÁSICO<1000 m2 Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	30,47
U13PH010	m2	FORMACIÓN CÉSPED ORNAMENTAL SOMBRA<1000 m2 Formación de césped fino de gramíneas, resistente a la sombra por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 10%, Festuca ovina duriuscula al 30 %, Festuca rubra Phallax al 30 % y Festuca rubra Tricophylla al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. y primer riego.	30,54
U13PH015	m2	FORMACIÓN CÉSPED ÁREAS DEPORTE<1000 m2 Formación de césped de gramíneas para áreas deportivas en general, por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Agrostis stolonifera al 5 %, Festuca rubra Tricophylla al 20 %, Poa pratense al 30 % y Ray-grass inglés al 40 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. y primer riego.	30,46
U13PH020	m2	FORMACIÓN CÉSPED ÁREAS COSTERAS<1000 m2 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Agrostis stolonifera al 5 %, Cynodon dactylon al 20%, Festuca ovina duriuscula al 25%, Poa pratense al 30 % y Ray-grass al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	30,58
U13PH025	m2	FORMACIÓN CÉSPED MEDITERRÁNEO<1000 m2 Formación de césped de gramíneas adecuado a la costa mediterránea, por siembra de una mezcla de Cynodon dactylon al 30 %, Festuca ovina duriuscula al 10 %, Poa pratense al 20% y Ray-grass al 40 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	30,44
U13PH030	m2	FORMACIÓN CÉSPED SEQUÍA/SALINIDAD<1000 m2 Formación de césped adecuado áreas con fuerte sequía y salinidad elevada, en la costa mediterránea, por siembra de Penisetum clandestinum al 20 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	31,11

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U13PH032	m2	FORMACIÓN CÉSPED FLORIDO<1000 m2 Formación de césped de aspecto silvestre como prados floridos, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, por siembra de una mezcla de Ray-Grass inglés al 50%, Festuca rubra al 35%, Poa pratensis al 15%; en superficies de hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución del fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2, pase de rulo y primer riego.	30,52
U13PH200	m2	HIDROSIEMBRA CLIMA OCEÁNICO SUBHÚMEDO< 5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima oceánico subhúmedo de una mezcla de Agropyrum cristatum al 20%, Festuca rubra al 20 %, Lulium rigidum al 35%, Festuca arundinacea al 10 %, Trifolium repens al 7 % y Medicago lupulina al 8 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 m2. que permita la aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.	4,90
U13PH205	m2	HIDROSIEMBRA CLIMA CONTINENTAL MEDITERRÁNEO<5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima continental y mediterráneo en de una mezcla de Agropyrum cristatum al 25 %, Agropyrum desertorum al 15 %, Lolium rigidum al 30 %, Medicago sativa al 10 %, Melilotus officinalis al 15 % y Melilotus alba al 5 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 m2. que permita la aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.	4,99
U13PH210	m2	HIDROSIEMBRA CLIMA FRÍO MONTAÑA<5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima frío de montaña de una mezcla de Phleum pratense al 25 %, Bromus inermis al 15 %, Festuca rubra al 25 %, Agropyrum desertorum al 15 %, Trifolium pratense al 10 % y Trifolium hybridum al 10 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 m2. que permita la aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.	4,99
U13PH215	m2	HIDROSIEMBRA CLIMA CONTINENTAL ÁCIDO<5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima continental y ácidos de una mezcla de Trifolium subterraneum al 10 %, Lupinus luteus al 25 %, Agropyrum cristatum al 19 %, Agropirum intermedium al 16 % y Lulium rigidum al 30 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 m2. que permita la aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.	4,99
U13PH220	m2	HIDROSIEMBRA CLIMA MEDITERRÁNEO LITORAL<5000 m2 Formación de pradera por hidrosiembra en suelos de clima mediterráneo litoral de una mezcla de Lolium rigidum al 30 %, Agropyrum cristatum al 15 %, Cynodon dactylon al 10 %, Medicago sativa al 15 % y Melilotus officinalis al 30 %, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie inferior a 5.000 m2. que permita la aplicación por hidrosebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.	5,00

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U13PI IMPLANTES DE TEPES			
U13PI010	m2	FORMACIÓN PRADERA C/TEPES <1000m2 Formación de pradera con tepes precultivados en tierra en superficies inferiores a 1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., incorporación de 10 cm de tierra vegetal de cabeza limpia, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tepes, afirmado y primer riego, sin incluir el transporte del tepe.	25,13
U13PI030	m2	FORMACIÓN PRADERA C/CESPED ARTIFICIAL<1000m2 Formación de pradera con césped artificial de 3,5 cm de altura de hoja, para superficies inferiores a 1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y colocación de césped artificial, sin incluir el transporte del rollo.	75,30
U13PI040	m2	FORMACIÓN PRADERA C/CESPED ARTIFICIAL<1000m2 Formación de pradera con césped artificial de 4 cm de altura de hoja, para superficies inferiores a 1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y colocación de césped artificial, sin incluir el transporte del rollo.	67,99
U13PI050	m2	FORMACIÓN PRADERA C/CESPED ARTIFICIAL<1000m2 Formación de pradera con césped artificial de 3,5 cm de altura de hoja, para superficies inferiores a 1.000 m2, sobre suelo ya solado, sin incluir el transporte del rollo.	73,75
U13PI060	m2	FORMACIÓN PRADERA C/CESPED ARTIFICIAL<1000m2 Formación de pradera con césped artificial de 4,0 cm de altura de hoja, para superficies inferiores a 1.000 m2, sobre suelo ya solado, sin incluir el transporte del rollo.	66,44
U13PI150	m2	FORMACIÓN PRADERA C/TEPES DE SEDUM<1000m2 Formación de pradera con tepes de sedum precultivados en una malla geotextil de poliéster de 100gr/m2, fibra de coco, roca volcánica y mezcla de seis variedades de sedum, sedum album, sedum acre, sedum spurium, sedum hispanicum, sedum montanum y delosperma aceperi, para superficies inferiores a 1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., incorporación de 5 cm. de tierra vegetal de cabeza limpia, pase de motocultor a los 10cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la implantación, colocación de tepes, afirmado y primer riego, sin incluir el transporte del tepe.	43,00
U13PI160	m2	FORMACIÓN PRADERA C/TEPES DE SEDUM EN CUBIERTAS Formación de pradera con tepes de sedum para cubiertas, compuesto por sedum album, sedum acre, sedum spurium, sedum hispanicum, sedum montanum, sedum serpervivun y delosperma aceperi, precultivados en módulos de plástico de 0,54x0,54 m. reciclables y con un espesor de 0,09 m, reforzado con geotextil de 100 gr/m2, fibra de coco y roca volcánica, comprendiendo instalación distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., y primer riego, sin incluir el transporte del tepe.	57,73

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U13W VARIOS			
U13W010	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS Tratamiento de tapiz herbáceo con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	1,35
U13W015	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA MALAS HIERBAS C/INTEGRAC.VISUAL TRAT. Tratamiento con tapiz herbáceo con herbicida de efecto total, no residual, específico contra las malas hierbas de todo tipo y con integración visual del tratamiento con aplicación de pigmentos colorantes, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	1,39
U13W020	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA TOTAL CONTRA MATORRAL Tratamiento de matorral con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas y matorral subarborescente de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	2,02
U13W025	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA TOTAL CONTRA MATORRAL Tratamiento de matorral con herbicida de efecto total, no residual, específico contra las malas hierbas y matorral subarborescente de todo tipo, aplicado con integración visual del tratamiento con aplicación de pigmentos colorantes, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	2,05
U13W030	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA CONTRA MONOCOTILEDÓNEAS Tratamiento herbicida contra monocotiledóneas, no residual, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	1,37
U13W035	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA CONTRA MONOCOTILEDÓNEAS Tratamiento herbicida contra monocotiledóneas, no residual, aplicado con integración visual del tratamiento con aplicación de pigmentos colorantes, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	1,40
U13W100	u	TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRÁULICA D=110 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad trasplantada.	749,97
U13W105	u	TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRÁULICA D=170 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 170 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad trasplantada.	1.217,30
U13W110	u	TRASPLANTE ÁRBOL MÁQUINA HIDRÁULICA D=250 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 250 cm de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m, medida la unidad trasplantada.	1.603,09

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U14 CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES			
SUBCAPÍTULO U14A AHORRO DE ENERGÍA Y RECURSOS			
APARTADO U14AA AHORRO DE AGUA			
SUBAPARTADO U14AAB BOMBAS Y ELECTROBOMBAS			
U14AAB010	u	BOMBAS EJE VERTICAL POZOS PROFUNDOS Bomba de bajo consumo energético compuesta de tramos, cuerpo de bomba y distintos cabezales, permitiendo alcanzar profundidades de 250 m.	1.762,70
U14AAB020	u	ELECTROBOMBA VERTICAL Bomba de bajo consumo energético, mejor rendimiento hidráulico, óptimo fraccionamiento de la potencia absorbida y funcionamiento muy silencioso.	1.512,58
U14AAB030	u	BOMBA CENTRÍFUGA ALTA PRESIÓN Bomba con doble soporte del eje (X30cr13(AISI 420), protegido), en acero inoxidable. Equilibrio rodante, altura y salida normalizadas, fundición PN 40 y fundición esferoidal PN 64.	6.441,37
U14AAB040	u	CENTRÍFUGA MULTIFASE RODETES RADIALES Centrífuga construida con elementos hidráulicos (rodetes y difusores) de resina termoplástica, siendo todas las partes metálicas en acero inoxidable. Presenta un alto rendimiento hidráulico, bajo peso específico y elevada resistencia a la erosión.	361,27
U14AAB050	u	ELECTROBOMBA GR.AGUA SUCIA Y DRENAJE Bomba sólida y duradera con gran facilidad de manejo y un limitado y sencillo mantenimiento.	3.647,88
U14AAB060	u	ELECTROBOMBA PEQ.AGUA SUCIA Y DRENAJE Bomba sólida y duradera con gran facilidad de manejo y un limitado y sencillo mantenimiento.	782,36
SUBAPARTADO U14AAP SISTEMAS DE PERLIZACIÓN			
U14AAP031	u	PERLIZADOR PARA AHORRO DE AGUA Suministro y colocación de perlizador macho o hembra con malla superfina de acero inoxidable, membrana con efecto Venturi, difusor- expansor, triple malla abovedada y canal de succión de aire. Adaptable a cualquier grifería estándar, con roscas internas de 24x1, autolimpiable. Disponible a distintos niveles de ahorro (41%, 46%, 52% y 60%) en función de la presión.	21,24
U14AAP033	u	PERLIZADOR ANTIRROBO Suministro y colocación de perlizador macho o hembra diseñado especialmente para zonas de uso público y/o dignas de sabotaje o robo. Con malla superfina de acero inoxidable, membrana con efecto Venturi, difusor- expansor, triple malla abovedada y canal de succión de aire. Diseñado para roscas internas de 24x1. Antical, acabado en latón cromado y autolimpiable. Disponibles en distintos niveles de ahorro (41%, 46%, 52%, 60%) en función de la presión.	24,74

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U14AAV VARIOS			
U14AAV010	u	INODORO TANQ. BAJO DOBLE DESCARGA Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, modelo Dama de Roca o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando. Incorpora mando doble descarga de 3 y 6 l., lo que posibilita el ahorro de agua.	219,75
U14AAV041	u	LIMITADOR DE CAUDAL DE AGUA Suministro y colocación de limitador con cuerpo de latón cromado (DIN 17660), con roscas de 1/2" tanto para la entrada como para la salida. Elemento para intercalar en cañerías y circuitos de distribución de agua fría y caliente, adecuado para todo tipo de instalaciones donde se desee concretar y/o tarar el consumo máximo. Disponible para distintos niveles de ahorro o taraje de salida (5, 7, 9 o 14 l/min).	40,12
U14AAV043	u	MECANISMO UNIVERSAL DE CISTERNA DOBLE PULSADO Mecanismo descargador universal de cisterna que permite la descarga total o parcial en función de si se pulsa un actuador o los dos a la vez, permitiendo un ahorro de agua de más del 40%, instalado y funcionando.	37,58

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U15 MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS INFANTILES			
SUBCAPÍTULO U15M MOBILIARIO URBANO			
APARTADO U15MA BANCOS			
SUBAPARTADO U15MAA MADERA			
U15MAA020	u	BANCO TUBO ACERO TABLILLAS 2 m. Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm y 3 mm de espesor, patas rectas, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo de 2000x40x37 mm, instalado.	325,90
U15MAA030	u	BANCO LLANTA ACERO 3 TABLONES 2 m Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud con estructura tipo Madrid de llanta de acero 50x10 mm con refuerzo central de 50x18 mm, pintada en color negro, con asiento de 2 tablonos y respaldo de 1 tablón, ambos de madera de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.	299,28
U15MAA040	u	BANCO PIES FORJ. 5 TABLONES 1,8 m Suministro y colocación de banco de 1,8 m de longitud. Pies de fundición, con asiento y respaldo de 5 tablonos de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Bancadas con imprimación y acabado oxirón negro forja.	369,55
U15MAA060	u	BANCO RECTO FUND.TABLÓN 1,8 m Suministro y colocación de banco de jardín de respaldo recto y patas de fundición, de 1,80 m de longitud, con asiento y respaldo de 1 tablón de madera, ambos de iroko de 5 cm. de grueso, tratada en autoclave.	313,81
U15MAA070	u	BANCO RECTO DOBLE FUND.TABLONES 1,8 m Suministro y colocación de banco de jardín de respaldo recto y patas de fundición de diseño, de 1,80 m de longitud, con asientos a ambos lados formados por sendos tablonos de madera tratada en autoclave, y respaldo vertical formado por otro tablón de iguales características, engastado en la estructura.	564,73
U15MAA080	u	BANCO RECTO FUNDIC/5 TABLONES Suministro y colocación de banco de 2 m de longitud sin brazos, modelo Bretaña o similar, formado por 2 patas de fundición dúctil de diseño funcional moderno, carentes de adornos, pies con regata para ubicación de tornillo de acero inoxidable de fijación al suelo, y 3 tablonos en asiento y 2 en respaldo de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, de 2000x110x35 mm.	275,87
U15MAA090	u	BANCO TABLILLAS/FUNDIC.MODER. 2 m Suministro y colocación de banco sin brazos, modelo Plaza o similar, formado por 2 patas de hierro fundido de diseño funcional moderno, carentes de adornos, pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, y 19 listones de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo, de 2000x40x37 mm, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	321,64
U15MAA095	u	BANCO TABLILLAS PIES FUNDICIÓN 2 m Suministro y colocación de banco de 2 m sin brazos, formado por 2 patas fundición dúctil de diseño funcional moderno, carentes de adornos, pies con regata para ubicación de tornillo de fijación al suelo, y 10 tablonos de madera tropical, tratada con protector fungicida e hidrófugo.	310,99

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U15MAB HORMIGÓN			
U15MAB010	u	BANCO RESPALDO HORM.BEIGE 1,70m. Suministro y colocación de banco de hormigón armado prefabricado de alta calidad con respaldo, de 1,70 m de largo, color beige y bordes redondeados. Peso: 500 kg.	755,83
U15MAB020	u	BANCO DOBLE SIN RESPALDO HORM. 2m. Suministro y colocación de banco doble, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 2 m de largo y 0,6 m de ancho y color blanco. Peso 350 kg.	333,27
U15MAB030	u	BANCO DOBLE CON RESPALDO HORM. 2,40m. Suministro y colocación de banco doble, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, con respaldo, de 2,40 m de largo y 1,16 m de ancho, bordes curvos y color beige.	415,23
U15MAB040	u	BANCO MODULAR C/RESPALDO HORM. 2m. Suministro y colocación de banco modular de hormigón armado coloreado, prefabricado de alta calidad, con respaldo, de 2 m de largo, 0,60 m de ancho y 0,83 m. de altura, bordes redondeados, acabado decapado.	590,86
U15MAB050	u	BANCO C/RESPALDO HORM/MADERA 1,80m. Suministro y colocación de banco con estructura de hormigón armado prefabricado de alta calidad, de 1,8 m de largo, asiento y respaldo de tablas de madera de iroko tratada en autoclave. 187 kg.	497,20
U15MAB060	u	BANCO DOBLE SIN RESPALDO HORM. 1,70m. Suministro y colocación de banco doble, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 1,70 m de largo y 0,57 m de ancho, color beige y bordes redondeados.	310,92
U15MAB070	u	BANCO C/RESPALDO HORM. 1,75m. Suministro y colocación de banco de hormigón armado prefabricado con respaldo, de 1,75 m de largo, 0,76 m de ancho y bordes redondeados. 445 kg.	386,70
U15MAB080	u	BANCO S/RESP. HORM. TABLILL. 1,80m. Suministro y colocación de banco formado de estructura de hormigón armado prefabricado y asiento de 4 tablillas de madera de iroko tratada, sin respaldo, de 1,80 m de largo, 0,62 m de ancho. 110 kg.	396,06
SUBAPARTADO U15MAC METÁLICOS			
U15MAC010	u	BANCO DOBLE TUBO/CHAPA PERF. 2,10 m Suministro y colocación de banco doble de 2,10 m de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm y 3 mm de espesor, asiento y respaldo continuo de chapa perforada de 2 mm de grueso, todo ello pintado al horno con pintura epoxi, instalado en áreas pavimentadas.	706,91
U15MAC020	u	BANCO DE TUBO/CHAPA PERF. 2,10 m Suministro y colocación de banco de 2,10 m de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm y 3 mm de espesor, asiento y respaldo continuo de chapa perforada de 2 mm de grueso, todo ello pintado al horno con pintura epoxi, instalado en áreas pavimentadas.	393,96
U15MAC030	u	BANCO LISTONES METÁLICOS 2 m Suministro y colocación de banco metálico con asiento y respaldo de 2 m. de longitud, compuesto de 8 listones metálicos soportado por dos tubos circulares de D=40 mm, con apoya-brazos, instalado.	297,16
U15MAC040	u	BANCO DE FUNDICIÓN ARTIST. 2 m Suministro y colocación de banco artístico con pies, respaldo y asiento de fundición de hierro gris, de 2 m de largo.	340,80

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U15MB MESAS			
SUBAPARTADO U15MBA MESAS ESTRUCTURA DE ACERO			
U15MBA020	u	MESA MAD/TUBO C/2 BANC.RESP.L=1,8 m Suministro y colocación de mesa de 1,8 m de longitud y 2,1 m de ancho, con dos bancos adosados con respaldos, estructura metálica de tubo y pletina pintada al horno, mesa de 4 tablas, asientos de 4 tablas cada uno, y respaldos de 2 tablas cada uno, de madera iroko cepillada y tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	1.297,18
U15MBA025	u	MESA MAD/TUBO C/2 BANC. L=1,65 m Suministro y colocación de mesa de 1,65 m de longitud y 1,65 m de ancho, con dos bancos adosados sin respaldos, estructura metálica de tubo de 40/2 y pletina de 60/8 mm pintada al horno, mesa con 4 tablas y asientos de 2 tablas cada uno, de madera iroko cepillada y tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	436,98
U15MBA030	u	MESA CUADR.TUBO/MADERA 4 ASIENTO Suministro y colocación de mesa cuadrada de 0,90 m de lado con cuatro asientos adosados, fabricada en madera de iroko tratada en autoclave y con estructura de tubo de acero pintada, todo ello en una sola pieza, instalada en áreas pavimentadas. Medida de ancho total 1,85 m.	649,90
U15MBA035	u	MESA CUADR.TUBO/MAD.4 ASIEN.TABL. CHAPA Suministro y colocación de mesa cuadrada de 0,9 m de lado con cuatro asientos adosados de madera de iroko tratada en autoclave, mesa de chapa (con tablero de ajedrez pintado) y estructura de tubo de acero pintada, todo ello en una sola pieza, instalada en áreas pavimentadas. Medida de ancho total 1,85 m.	692,48
U15MBA040	u	MESA CIRC.MADERA BANCO HEXAGONAL Suministro y colocación de mesa circular de 1,40 m. de diámetro y banco adosado hexagonal a su alrededor, todo ello en una sola pieza, fabricada en madera de pino Suecia tratada en autoclave, instalada.	788,30
SUBAPARTADO U15MBB MADERA			
U15MBB010	u	MESA MADERA PINO C/ 2 BANC. 2 m Suministro y colocación de mesa rústica de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, tipo pic-nic, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	408,87
U15MBB020	u	MESA MADERA PINO C/4 BANC. 2 m Suministro y colocación de mesa rústica cuadrada de 2 m. de lado con cuatro bancos adosados a cada lado, tipo pic-nic, estructura, tablero y asientos de madera de pino tratada en autoclave, formando todo ello una sola pieza, instalada.	598,33
U15MBB040	u	MESA MADERA TABLONES C/2 BANCOS 2 m Suministro y colocación de mesa rústica de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, cuatro tablones de tablero y uno en cada asiento, estructura, tablero y asientos de madera, formando todo ello una sola pieza, instalada.	394,39

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U15MBC HORMIGÓN			
U15MBC010	u	MESA Y 4 BANCOS SEMICIRC. HORMIGÓN Suministro y colocación de mesa redonda y cuatro bancos semicirculares. Mesa de 1,60 m de diámetro y bancos de 120x35x45 mm a su alrededor, todo ello fabricado en hormigón con armazón metálico, instalada.	772,34
U15MBC020	u	MESA OVAL 2 m., 2 BANCOS 2 m. Y 2 TABURETES Suministro y colocación de mesa oval de 2 m longitud, con dos bancos de 2 m y dos taburetes de 0,48 m, todo ello fabricado en hormigón con armazón metálico, instalada.	1.309,97
APARTADO U15MC PAPELERAS			
SUBAPARTADO U15MCA METÁLICAS			
U15MCA010	u	PAPEL.BASCUL.PARED 30 l Suministro y colocación de papelera de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 30 l de capacidad, con mecanismo basculante, con herrajes de colgar, instalada.	120,09
U15MCA020	u	PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 l Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m y 80 mm de diámetro, instalada.	155,75
U15MCA030	u	PAPEL.BASCUL.DOBLE EN POSTE 30+30 l Suministro y colocación de dos papelera basculantes, de cubetas cilíndricas en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 30 l de capacidad cada una, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m y 80 mm de diámetro, instalada.	216,45
U15MCA040	u	PAPEL.BASC.REJILLA ACERO POSTE 30 l Suministro y colocación de papelera basculante de tubo de acero y rejilla de acero deployé, esmaltada al horno, de 30 l de capacidad, con 2 postes cilíndricos de 1,10 m y mecanismo basculante, recibido en dado de hormigón, instalada.	183,42
U15MCA060	u	PAPEL.CIRCULAR CHAPA ACERO 115 l Suministro y colocación de papelera basculante de chapa de acero troquelada y zincado electrolítico, capa de imprimación y de esmalte de poliéster, 115 l. de capacidad, anclaje mediante pernos de expansión a través de las pletinas de anclaje.	235,88
U15MCA070	u	PAPELERA FORJA TABLILLA MADERA 30 l Suministro y colocación de papelera basculante de pletina 40x10 mm de hierro forjado y tablillas de madera de iroko tratadas en autoclave, de 30 l de capacidad, con cierre de seguridad, recibida en dado de hormigón, instalada.	162,88
U15MCA080	u	CONTENEDOR TABLILLA MADERA 55 l Suministro y colocación de contenedor de tablillas de madera de pino, de 55 l de capacidad, tratadas en autoclave, con un seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por dos tubos de acero con mecanismo basculante, fijados al terreno en dados de hormigón, instalada.	260,99

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U15MCB POLIETILENO			
U15MCB010	u	PAPELERA PE TAPA INF.POSTE 50 l Papelera de Polietileno compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de chapa de acero, recibido al pavimento con dado de hormigón.	122,19
U15MCB020	u	PAPELERA PE TAPA C/EMBOC.POSTE 50 l Papelera de Polietileno compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de chapa de acero, recibido al pavimento con dado de hormigón.	160,55
U15MCB030	u	PAPELERA ARISTAS VERT.PE TAPA POSTE 50 l Papelera con forma de aristas verticales de P.E.H.D. compuesta por tapa, unida a poste de chapa de acero, y cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, colocada sobre poste recibido al pavimento con dado de hormigón.	148,31
U15MCB040	u	PAPELERA ARISTAS VERT. PE TAPA 120 l Papelera con forma de aristas verticales fabricada por rotomoldeo en polietileno de baja densidad de 120 l de capacidad, un solo cuerpo hasta el suelo.	182,90
APARTADO U15MJ JARDINERAS			
SUBAPARTADO U15MJA PIEDRA ARTIFICIAL			
U15MJA010	u	TERRACOTA CIRC.ARTIST.62x51 cm Suministro y colocación de macetero de terracota de forma circular y exterior labrado artístico, de 62 cm de altura y 51 cm. de diámetro, en barro cocido.	55,11
U15MJA020	u	JARDINERA CIRC.D=0,1,h=0,6 m Suministro y colocación de jardinera circular de piedra artificial, de 1000 cm de diámetro y 60 cm de altura, fijación al suelo con cemento cola y limpieza, colocada en obra.	195,38
U15MJA040	u	JARDINERA CUENCO PIEDRA ARTIF.40x40 cm Suministro y colocación de jardinera en forma de cuenco de 40x40 cm realizada en piedra artificial blanca, i/fijación al suelo con cemento cola.	62,31
U15MJA050	u	JARDINERA CUENCO PIEDRA ARTIF.50x45 cm Suministro y colocación de jardinera en forma de cuenco de 50x45 cm realizada en piedra artificial blanca, i/fijación al suelo con cemento cola.	65,51
U15MJA060	u	JARDINERA RINCON.PIEDRA ARTIF.50x30 cm Suministro y colocación de jardinera con forma de rinconera de 50x30 cm realizada en piedra artificial blanca, i/fijación al suelo con cemento cola.	61,83
U15MJA080	u	JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.30x30x30 cm Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 30x30x30 cm realizada en piedra artificial blanca, con acabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola.	50,60
U15MJA090	u	JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.40x40x40 cm Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 40x40x40 cm realizada en piedra artificial blanca, con acabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola.	64,44
U15MJA100	u	JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.60x30x30 cm Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 60x30x30 cm realizada en piedra artificial blanca, con acabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola.	72,95
U15MJA110	u	JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.80x30x30 cm Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 80x30x30 cm realizada en piedra artificial blanca, con acabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola.	94,25

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO U15MJC HORMIGÓN Y FIBROCEMENTO			
U15MJC010	u	JARDINERA RECT.FIBROC.60x19x19cm Suministro y colocación de jardinera prefabricada de fibrocemento, color gris, de 60x19x19 cm.	31,89
U15MJC020	u	JARDINERA RECT.FIBROC.90x19x19cm Suministro y colocación de jardinera prefabricada de fibrocemento, color gris, de 90x19x19 cm.	38,26
U15MJC030	u	JARDINERA RECT.FIBROC.100x19x19cm Suministro y colocación de jardinera prefabricada de fibrocemento, color gris, de 100x19x19 cm.	43,59
U15MJC040	u	JARDINERA HORMIGÓN CIRCULAR 86 cm Suministro y colocación de jardinera circular de hormigón armado tratado contra deterioro, color gris, de 86 cm. de diámetro y 45 cm. de altura. Con reserva permanente de agua y ventilación de las raíces	257,43
U15MJC050	u	JARDINERA HEXAG.HORM. 98x45 cm Suministro y colocación de jardinera prefabricada de hormigón, forma hexagonal, color beige, con acabado al chorro de arena, de 98 cm de diámetro y 45 cm de altura total, bordes redondeados.	239,49
U15MJC060	u	JARDINERA HEXAG.HORM. 145x53 cm Suministro y colocación de jardinera prefabricada de hormigón, forma hexagonal, color beige, con acabado al chorro de arena, de 145 cm. de diámetro y 53 cm. de altura total, bordes redondeados.	458,97
U15MJC070	u	JARD. HORMIG.ARM. CILIN. D=0,8 m Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección circular de 0,80 m de diámetro, 0,52 m de alto. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	454,35
U15MJC080	u	JARD. HORMIG.ARM. CILIN. D=1,1 m Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección circular de 1,1m de diámetro, 0,54 m de alto. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	677,75
U15MJC090	u	JARD. HORMIG.ARM. CILIN. D=1,3 m Suministro y colocación de jardinera de hormigón armado, acabado decapado e hidrofugado, color gris granítico, sección circular de 1,30 m de diámetro, 0,9 m de alto. Con drenaje, incluidos fijación al suelo y limpieza, medida la unidad colocada en obra.	710,73
SUBAPARTADO U15MJD MADERA			
U15MJD010	u	JARD.MAD. C/INT.CH.GALV. 85x85x80 Suministro y colocación de jardinera cuadrada de 85x85x80 cm, realizada enteramente en madera de iroko tratada en autoclave, con cubeta interior de chapa de acero galvanizado en caliente y refuerzos de tubo metálico, igualmente galvanizado, colocada en áreas pavimentadas.	895,13
U15MJD020	u	JARD.MAD.C/INT.CH.GALV.100x100x80 Suministro y colocación de jardinera cuadrada de 100x100x80 cm, realizada enteramente en madera de iroko tratada en autoclave, con cubeta interior de chapa de acero galvanizado en caliente y refuerzos de tubo metálico, igualmente galvanizado, colocada en áreas pavimentadas.	911,07
U15MJD050	u	JARD.MAD.C/INT.CH.GALV. 160x160x125 Suministro y colocación de jardinera cuadrada de 160x160x125 cm, realizada enteramente en madera de iroko tratada en autoclave, con cubeta interior de chapa de acero galvanizado en caliente y refuerzos de tubo metálico, igualmente galvanizado, colocada en áreas pavimentadas.	1.411,36
U15MJD055	u	JARDINERA MADERA 60x60x45 cm Suministro y colocación de jardinera rectangular de 60x60x45 cm. realizada enteramente en madera de Flandes tratada en autoclave, acabado en color natural, provista de desagüe, instalada.	155,78

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U15MJD110	u	JARDINERA ROLLIZOS 130x57x48 cm. Suministro y colocación de jardinera rectangular de 130x57x48 cm, construida con medios rollizos rústicos de madera de 6 cm. de diámetro, con cubeta interior de chapa de acero galvanizado y refuerzos de tubo metálico, instalada en áreas pavimentadas.	234,81
U15MJD120	u	JARDINERA ROLLIZOS HEXAG.D=43 cm Suministro y colocación de jardinera hexagonal de 43 cm. de diámetro y 25 cm. de altura, construida con medios rollizos rústicos de madera de 6 cm. de diámetro, con cubeta interior de chapa de acero galvanizado y refuerzos de tubo metálico, instalada en áreas pavimentadas.	202,89
U15MJD130	u	JARDINERA ROLLIZOS 65x57x55 cm. Suministro y colocación de jardinera rectangular de 65x57x55 cm, construida con medios rollizos rústicos de madera de 6 cm. de diámetro, tratada en autoclave, medida la unidad colocada en obra.	167,78

SUBCAPÍTULO U15J PARQUES DE EJERCICIOS

APARTADO U15JM PARQUE DE MAYORES

U15JM020	u	MÓDULO DE ESPALDERAS Suministro y colocación de módulo de espaldera para realizar estiramiento de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida. Incluye cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,18 x 0,63 x 1,91 m altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	793,53
U15JM030	u	PASARELA CON RAMPA Y ESCALERAS Suministro y colocación de pasarela con rampa y escaleras para mejorar equilibrio y la fuerza muscular de las piernas, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida, rampa y escaleras de chapa galvanizada con zona de huella antideslizante, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 3,1 x 6,8 x 1,3 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.691,89
U15JM050	u	MAMPARA CON RODILLO GIRATORIO Suministro y colocación de mampara con rodillo giratorio para mantener o mejorar los movimientos de desviación cubital y radial y la flexión y extensión de las muñecas, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 0,5 x 2,1 metros de altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.593,98
U15JM060	u	DOBLE GIRO DE CINTURA Suministro y colocación de doble giro de cintura para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/dos discos de polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,82 x 0,5 x 1,27 metros de altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	958,09
U15JM070	u	BANCO CON DOBLE TABLA DE FREEMAN Suministro y colocación de banco de dos plazas con doble tabla de Freeman para ejercitación la flexión dorsal y plantar del tobillo, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida, i/dos Tablas de Freeman en polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 1,1 x 0,9 metros de altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.409,66
U15JM080	u	BANCO DOBLE CON PEDALES Suministro y colocación de banco de dos plazas con dos juegos de pedales para ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos y mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida, i/dos pedales en acero inoxidable y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 1,1 x 0,9 metros de altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.517,47

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U15JM090	u	MAMPARA CON DOBLE HÉLICE Suministro y colocación de mampara con doble hélice para ejercitar todo el brazo de forma conjunta: giros de pronación y supinación consecutiva, flexión y extensión del codo y elevación y descenso del hombro, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida, i/ dos hélices en acero inoxidable para mano derecha e izquierda y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 0,7 x 2 metros de altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.374,10
U15JM100	u	MAMPARA CON GIRO DE MUÑECA Y EJERCICIO DE PUÑO Suministro y colocación de mampara con dos aparatos, giro de muñeca y ejercicio de puños, para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, con chapa posterior de acero inoxidable pulido y tubos de acero galvanizado con pintura termoendurecida. Asas de ejercicios en acero inoxidable, i/dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 0,7 x 2 metros de altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.592,57
U15JM110	u	MAMPARA CON RUEDA DE HOMBRO Suministro y colocación de mampara con rueda de hombro para ejercitación de hombro, permite trabajar al mismo tiempo todas sus posibilidades de movimiento, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero galvanizado con pintura termoendurecida y polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 0,7 x 2 metros de altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.586,90
U15JM140	u	BANCO CON DOBLE PLATO DE BÖHLER Suministro y colocación de banco de dos plazas con doble plato de Böhler para mejorar el movimiento de rotación del tobillo, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, fabricado en acero con pintura termoendurecida, i/dos Platos de Böhler en polietileno con recubrimiento de goma antideslizante y cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 1,1 x 0,9 metros de altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.411,07
U15JM150	u	BANCO CON DOBLE BICICLETA DE BRAZOS Suministro y colocación de banco de dos plazas con doble bicicleta de brazos para ejercicio de flexión y extensión de codos y hombros, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta, de acero con pintura termoendurecida y pedales de manos en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti, libre de mantenimiento, i/cartel con instrucciones de uso grabadas. Dimensiones 1,2 x 1 x 1 metros de altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.409,66
APARTADO U15JG GIMNASIO EN LA CALLE			
U15JG010	u	ANDADOR ELÍPTICO Suministro y colocación de andador elíptico de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,9 x 0,65 x 1,6 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.162,38
U15JG020	u	BICICLETA Suministro y colocación de bicicleta de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asiento ergonómico de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,6 x 0,6 x 1,05 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.055,99
U15JG030	u	ANDADOR DOBLE Suministro y colocación de andador doble de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,95 x 0,85 x 1,75 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.419,23

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U15JG040	u	PÉNDULO DOBLE Suministro y colocación de péndulo de dos plazas y banco inverso de abdominal de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, reposapiés ergonómicos de poliéster y asideros recubiertos por empuñaduras de goma, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,7 x 1,4 x 1,65 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.094,37
U15JG060	u	PRENSA DE PIERNAS HORIZONTAL Suministro y colocación de prensa de piernas horizontal de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asiento ergonómico de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,6 x 0,8 x 1 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.168,05
U15JG080	u	REMO Suministro y colocación de remo de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asiento ergonómico de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,55 x 0,8 x 0,85 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	953,84
U15JG090	u	APARATO DE DORSALES Suministro y colocación de aparato de dorsales de dos plazas de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asientos ergonómicos de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 2 x 1 x 2,15 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.525,63
U15JG100	u	PRESS BANCA SENTADO Suministro y colocación de press banca sentado de dos plazas de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asientos ergonómicos de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,3 x 0,95 x 1,35 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.521,38
U15JG120	u	CONTRACTOR Y ROTADOR DE MANOS Suministro y colocación de contractor y rotador de manos de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,65 x 0,11 x 1,5 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	732,53
U15JG130	u	BANCO DE ABDOMINALES Suministro y colocación de banco de abdominales de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,5 x 0,45 x 0,95 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	834,68
U15JG140	u	DOBLE APARATO DE EXTENSIÓN LUMBAR Suministro y colocación de doble aparato de extensión lumbar de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubricantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,15 x 1 x 1,2 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.095,79
U15JG150	u	ESPALDERA Suministro y colocación de espaldera de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 2,9 x 0,65 x 2,9 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.202,19

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U15JG160	u	ESCALADOR Suministro y colocación de escalador de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 4,1 x 1,25 x 2,65 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.199,35
U15JG170	u	PRENSA ALTERNA Suministro y colocación de prensa alterna de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubrificantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asiento y reposapiés ergonómicos de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,3 x 0,9 x 1,35 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	983,72
U15JG180	u	FLEXO-EXTENSIÓN DE PIERNAS Suministro y colocación de flexo-extensión de piernas de acero bañado en cinc recubierto con poliéster termoendurecido, rodamientos autolubrificantes, ejes macizos y piezas de unión de acero fundido, asiento ergonómico de poliéster, i/cartel con instrucciones de uso, avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,05 x 0,7 x 1,7 metros altura, anclado al terreno. Cimentación y transporte no incluidos.	1.158,13

SUBCAPÍTULO U15I JUEGOS INFANTILES**APARTADO U15IA JUEGOS AISLADOS METÁLICOS**

U15IA005	u	COLUMPIO 2 ASIENTOS 1,20x1,40 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos de 1,20x1,40 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno y asientos de goma, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	663,75
U15IA020	u	TOBOGÁN PEQUEÑO 3x1,5 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán pequeño, de 3 m de largo y 1,50 m de alto, fabricado en tubo de acero pintado al horno, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1.712,43
U15IA025	u	TOBOGÁN MEDIANO 4x2 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán mediano, de 4 m de largo y 2 m de alto, fabricado en tubo de acero pintado al horno, deslizador de acero inoxidable, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1.915,53
U15IA030	u	TOBOGÁN GRANDE 4,5x2,5 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, tobogán grande, de 4,5 m de largo y 2,5 m de alto, fabricado en panel de polietileno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	2.181,55
U15IA035	u	LABERINTO CUADROS 1,2x1,2x2,5 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, laberinto cuadrados, de 1,2x1,2 m de ocupación en planta y 2,5 m de altura, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	830,85
U15IA040	u	LABERINTO METÁLICO AROS Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, laberinto aros con forma de trébol de cuatro hojas 2x2x2,6 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	693,86
U15IA045	u	ESCALERA CIRC.DOBLE ARCO L=2,5;h=1,5 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, escalera circular doble arco de 2,5 m de longitud y 1,5 m de altura, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	453,94
U15IA053	u	ESFERA TREPA, D=1,8 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, esfera para trepar, de 1,8 m de diámetro y 2,4 m de alto, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1.352,10

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U15IA055	u	GIRA GIRA 4 ASIENTOS, D=2,5 m Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, gira gira de 4 asientos, de 2,5 m de diámetro, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	1.011,90
U15IA060	u	BALANCÍN 2 ASIENTOS RUEDAS Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín 2 asientos con ruedas de goma en topes, medidas 2,5x0,7x0,7 m, fabricado en tubo de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	609,85
U15IA065	u	VAIVÉN 4 ASIENTOS Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, vaivén 4 asientos, de 3x0,4x0,6 m, figura de estrella fabricada en polietileno y muelle de acero pintado al horno, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.	655,60
APARTADO U15IM JUEGOS AISLADOS DE MADERA			
U15IM010	u	CUENCO CIRC.PARA JUEGOS CON ARENA Suministro y colocación de juego infantil, cuenco circular de juegos con arena para niños de 1 a 6 años, poste central con chapa de acero termogalvanizada, superficie plana de HPL de 12 mm.	2.446,12
U15IM020	u	CUADRO ARENA 2 ROLLIZ.TUMB. 4 m2 Suministro y colocación de juego infantil, cuadro de arena para juego de niños de 1 a 6 años, de 4 m2. de ocupación en planta, cercado con 2 rollizos tumbados, de roble impregnado a presión en autoclave.	1.132,14
U15IM025	u	CUADRO ARENA 2 ROLLIZ.TUMB.15 m2 Suministro y colocación de juego infantil, cuadro de arena para juego de niños de 1 a 6 años, de 15 m2. de ocupación en planta, cercado con 2 rollizos tumbados, de pino Suecia impregnado a presión en autoclave.	1.505,81
U15IM030	u	BALANCÍN MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iroko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Fabricado e instalado según normas Europeas.	747,16
U15IM035	u	BALANCÍN DOBLE MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de doble muelle de acero y silueta de madera de pino Suecia impregnada a presión en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	1.346,46
U15IM036	u	BALANCÍN TORTUGA 4 PLAZAS Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 4 plazas, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.	1.228,04
U15IM037	u	BALANCÍN DELFÍN UNA PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín delfín una plaza, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,9x3,4 m. h= 0,80.	887,55
U15IM046	u	ÁRBOL DE TREPAP Suministro y colocación de juego infantil, árbol de trepar formado por un poste vertical de madera de iroko y travesaños de redondos de la misma madera, tratada en autoclave, de 2 m de altura, empotrado en el terreno, fabricado e instalado según normas Europeas.	643,81
U15IM080	u	BARRA FIJA 3 CUERPOS Suministro y colocación de juego infantil, barra fija de 3 cuerpos a tres distintas alturas, postes de madera encolada y cepillada en redondo de 110 mm. y tubos de acero galvanizado, anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	919,68
U15IM085	u	BARRA DE EQUILIBRIO 4 m. Suministro y colocación de juego infantil, barra de equilibrio de 4 m. de longitud, realizada en pino Suecia impregnado a presión en autoclave, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	455,60

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U15IC CERRAMIENTOS ÁREAS INFANTILES			
U15IC030	u	POSTE FANTASÍA C/FIGURA Suministro y colocación de poste en áreas infantiles para adorno o soporte de papeleras, indicadores, etc., de 1,30 m. de altura, formado por rollizo de pino tratada en autoclave y decorado en forma de figura, como animales o personajes, i/cimentación en pozos de 0,50 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.	377,85
U15IC050	m	TALANQUERA DE ROLLIZOS Suministro y colocación de talanquera en áreas infantiles, formada por dos largueros de madera de pino silvestre tratada en autoclave, y distribución interior de rollizos verticales de menor diámetro, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad.	171,26
U15IC055	m	VALLA MADERA COLORES h=0,80 m Suministro y colocación de valla de madera de pino silvestre tratada en autoclave y pintada de colores vistosos, de 0,80 m. de altura, formada por dos largueros y tablas verticales de extremos redondeados, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.	202,44
U15IC060	m2	PAVIMENTO ELÁSTICO e=40 mm. Pavimento elástico de 40 mm de espesor formado por plaquetas de 0,1x0,1, para juegos infantiles. Instaladas.	81,66

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U16 INSTALACIONES DEPORTIVAS			
SUBCAPÍTULO U16P PAVIMENTOS DEPORTIVOS			
APARTADO U16PA PAVIMENTOS DE AGLOM. ASFÁLTICO			
U16PA010	m2	PAV. DEP. ASFÁLTICO POROSO Pavimento deportivo asfáltico poroso para exteriores formado por aglomerado asfáltico en frío de 3 cm. de espesor y árido rodado entre 3-6 mm., extendido, nivelado y compactado, con pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos capas de polímeros sintéticos pigmentados en color a elegir. Todo colocado.	25,60
U16PA020	m2	PAV. DEP. ASFALTO FUNDIDO Pavimento de asfalto fundido tipo A.F.P. de 3 cm. de espesor, extendido a mano, incluso pulido y pintado mediante pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos capas de polímeros sintéticos pigmentados en color a elegir. Todo colocado.	41,54
U16PA030	m2	PAV. DEP. ASFALTICO IV-A MICROAGLOMERADO Pavimento deportivo de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.) con estructura cerrada tipo IV-a (microaglomerado arena-betún) de 3 cm. de espesor sobre capa de aglomerado asfáltico en caliente (M.B.C.) colocadas con cable, tipo AC-16 G de 4 cm. de espesor, incluso riego de imprimación de la subbase y riego de adherencia entre capas, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos. Todo colocado.	14,08
APARTADO U16PF PAVIMENTOS FLEXIBLES			
SUBAPARTADO U16PFI PAVIMENTOS FLEXIBLES INTERIORES			
U16PFI010	m2	PAV. DEP. PREFAB. PVC 7 mm. Pavimento deportivo sintético para interiores, con un espesor de 7 mm., flexible y prefabricado en rollos, con acabado en policloruro de vinilo denso adherido a una capa de espuma vinílica de celda cerrada y armado con fibra de vidrio con superficie antideslizante, incluso preparación de la base, adhesivo especial, juntas soldadas, montaje y colocación.	53,07
U16PFI020	m2	PAV. DEP. PREFAB. PVC 5 mm. Pavimento deportivo sintético para interiores, con un espesor de 5 mm., flexible y prefabricado en rollos, con acabado en policloruro de vinilo denso adherido a una capa de espuma vinílica de celda cerrada y armado con fibra de vidrio con superficie antideslizante, incluso preparación de la base, adhesivo especial, juntas soldadas, montaje y colocación.	40,14
U16PFI030	m2	PAV. DEP. IN SITU POLIU. 6 mm. Pavimento sintético deportivo para interiores, de espesor total 6 mm. formado por: capa base prefabricada de 4 mm. de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con cola poliuretánica, capa de sellado a base de masilla de poliuretano bicomponente, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 0,8 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 1,2 mm. de espesor y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	37,49
U16PFI031	m2	PAV. DEP. IN SITU POLIU. 8 mm. Pavimento sintético deportivo para interiores, de espesor total 8 mm. formado por: capa base prefabricada de 6 mm. de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con cola poliuretánica, capa de sellado a base de masilla de poliuretano bicomponente, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 0,8 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 1,2 mm. de espesor y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	47,00
U16PFI032	m2	PAV. DEP. IN SITU POLIU. 2.000 6 mm. Pavimento sintético deportivo y multiusos para interiores, apto para el uso deportivo y actividades con calzado de calle, con una resistencia superficial a la rotura superior a 2 kg/cm2, de espesor total 6 mm. formado por: capa base prefabricada de 4 mm. de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con cola poliuretánica, capa de resistencia en poliuretano color a elegir de 0,8 mm. de espesor, capa de resistencia en poliuretano color a elegir de 1,2 mm. de espesor y capa de terminación de pintura de poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	43,51

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16PFI033	m2	PAV. DEP. IN SITU POLIU. 2.000 8 mm. Pavimento sintético deportivo y multiusos para interiores, apto para el uso deportivo y actividades con calzado de calle, con una resistencia superficial a la rotura superior a 2 kg/cm2, de espesor total 8 mm. formado por: capa base prefabricada de 6 mm. de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con cola poliuretánica, capa de resistencia en poliuretano color a elegir de 0,8 mm. de espesor, capa de resistencia en poliuretano color a elegir de 1,2 mm. de espesor y capa de terminación de pintura de poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	46,49
U16PFI040	m2	PAV. DEP. IN SITU POLIU. SL 6 mm. Pavimento sintético deportivo y multiusos para interiores, apto para el uso deportivo, actividades con calzado de calle y patinaje sobre ruedas, de espesor total 6 mm. formado por: capa base prefabricada de 4 mm. de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con cola poliuretánica, capa de resistencia en poliuretano de alta densidad SL, de 0,8 mm. de espesor, capa de imprimación para adherencia entre el caucho y las capas de poliuretano, capa de resistencia en poliuretano color a elegir de 1,2 mm. de espesor y dos capas de terminación de pintura de poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	49,35
U16PFI041	m2	PAV. DEP. ELASTICIDAD COMBINADA Pavimento sintético deportivo, de elasticidad combinada para interiores formado por: lámina de polietileno de galga 400, con solapes de 15 cm. entre bandas, lámina de amortiguamiento sonoro Fonpex de 5 mm. de espesor, capa interior de contrachapado marino de 12 mm. de espesor con tacos elásticos de caucho inferiormente a una distancia de 35 cm., capa superior de contrachapado marino de 12 mm. de espesor fijada a la capa inferior mediante encolado y grapado con repaso y enmasillado de juntas, capa base prefabricada de 4 mm. de espesor constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base de contrachapado superior con cola poliuretánica, capa de sellado a base de masilla de poliuretano bicomponente, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 0,8 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 1,2 mm. de espesor y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	74,48
U16PFI042	m2	PAV. DEP. ELASTICIDAD COMBI 2000 Pavimento sintético deportivo y para actividades con zapato de calle, de elasticidad combinada para interiores formado por: lámina de polietileno de galga 400, con solapes de 20 cm. entre bandas, lámina de amortiguamiento sonoro Fonpex de 5 mm. de espesor, capa interior de contrachapado marino de 15 mm. de espesor con tacos elásticos de caucho inferiormente a una distancia de 35 cm., capa superior de contrachapado marino de 12 mm. de espesor fijada a la capa inferior mediante encolado y grapado con repaso y enmasillado de juntas, capa base prefabricada de 7 mm. de espesor con resistencia a la penetración de 2 kg/cm alargamiento de rotura 200% y dureza superficial de 82 Shore A constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base de contrachapado superior con cola poliuretánica, capa de sellado a base de masilla de poliuretano bicomponente, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 0,8 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano bicomponente con color incorporado de 1,2 mm. de espesor y capa de terminación de pintura bicomponente de poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	75,11
U16PFI043	m2	PAV. MULTIUSO COMBI SL Pavimento sintético deportivo multiuso para interiores, apto para uso deportivo, actividades de calzado de calle y patinaje sobre ruedas de espesor total 6 mm. formado por: capa base prefabricada constituida por gránulos de caucho ligados por resinas de poliuretano adherida a la base con cola poliuretánica de dos componente Tacly, capa de sellado aplicada a llana, imprimación para garantizar la adherencia con las capas de resistencia, capa de resistencia de poliuretano en color a elegir de 0.8 mm. de espesor, capa de resistencia de poliuretano color a elegir de 1.2 mm. de espesor y pintura de terminación poliuretano antirreflectante y antideslizante aplicada con rodillo en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	82,29

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16PFI070	m2	PAV. DEP. PREFAB. CAUCHO 4 mm. Pavimento deportivo para interiores calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes, de 4 mm. de espesor, formado por una capa de 1,5 mm. de espesor de superficie lisa y antideslizante en color y una capa de 2,5 mm. de espesor de vulcanizado de caucho, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.	44,61
U16PFI071	m2	PAV. DEP. PREFAB. PVC 3,50 mm. Pavimento deportivo para interiores de 3,50 mm. de espesor, formado por una capa de 1,2 mm. de espesor de superficie en relieve de PVC y una capa inferior de apoyo en PVC espanso con fibra de vidrio interpuesta que refuerza y estabiliza con una densidad 0,6 gr/cm3 y 2,3 mm. de espesor, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.	35,56
U16PFI072	m2	PAV. DEP. PREFAB. CAUCHO 6 mm. EN ROLLO Pavimento deportivo para interiores calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes, de 6 mm. de espesor en rollos de 1,50 m. de ancho, formado por un estrato de uso de superficie ligeramente gofrada y mateada acoplado por vulcanización a un estrato inferior soporte con óptima absorción elástica y acústica, la capa superior de uso tiene resistencia para esfuerzos concentrados y continuos, indicado para pistas de patinaje, salas de musculación y todo tipo de ambientes donde el pavimento tenga que estar sometido a fuertes presiones, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.	83,52
U16PFI073	m2	PAV. DEP. PREFAB. CAUCHO 6 mm. EN LOSETAS Pavimento deportivo para interiores calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes, de 6 mm. de espesor en losetas de 1,00x1,00 m., formado por un estrato de uso de superficie ligeramente gofrada y mateada acoplado por vulcanización a un estrato inferior soporte con óptima absorción elástica y acústica, la capa superior de uso tiene resistencia para esfuerzos concentrados y continuos, indicado para pistas de patinaje, salas de musculación y todo tipo de ambientes donde el pavimento tenga que estar sometido a fuertes presiones, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.	14,55
U16PFI074	m2	PAV. DEP. ELASTICIDAD ELASTIFLEX Pavimento deportivo Elastiflex areaelastico/combinado para interiores formado por: lámina de polietileno de galga 500, con solapes de 20 cm. entre bandas, capa inferior de contrachapado de 12 mm. de espesor con soportes elásticos patentados (nº TO95A000861) de diseño troncocónico de 30 mm. de altura y diámetro 65-40 mm., con 32 ud. por tablero de 1,25x2,50 m., a una distancia de 31,25 cm. entre ejes, capa superior de contrachapado de 12 mm. de espesor cruzada con la anterior 70°, encoladas y atomilladas entre si, con repaso y enmasillado de juntas, pavimento en rollo prefabricado de caucho calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes, de 3 mm. de espesor, formado por una capa de 1,5 mm. de espesor de superficie lisa y antideslizante en color y una capa de 1,5 mm. de espesor de vulcanizado de caucho, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.	84,00
U16PFI075	m2	PAV. DEP. ELASTICIDAD ELASTISPORT Pavimento deportivo Elastisport areaelastico/combinado para interiores formado por: lámina de polietileno de galga 500, con solapes de 20 cm. entre bandas, capa inferior de contrachapado de 12 mm. de espesor con soportes elásticos patentados (nº TO95A000861) de diseño troncocónico de 30 mm. de altura y diámetro 65-40 mm., con 32 ud. por tablero de 1,25x2,50 m., a una distancia de 31,25 cm. entre ejes, capa superior de contrachapado de 12 mm. de espesor cruzada con la anterior 70°, encoladas y atomilladas entre si, con repaso y enmasillado de juntas, pavimento deportivo para interiores de 2,50 mm. de espesor, formado por una capa de superficie en relieve de PVC y una capa inferior de apoyo en PVC espanso con fibra de vidrio interpuesta que refuerza y estabiliza, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.	72,32
U16PFI161	m2	RENOVACION PAVIMENTO POLIURETANO Renovación superficial de pavimento de poliuretano in situ interior, comprendiendo lijado superficial, capa de poliuretano de 1,2 mm. de espesor en color a elegir y pintura especial de poliuretano en acabado	22,60

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16PFI162	m2	INCREMENTO ESPESOR CAPA ELASTICA 1 mm. Incremento por 1 mm. de espesor de capa elastica de caucho y poliuretano	0,97
U16PFI163	m2	LAMINA ESTABILIZ.-IMPERMEABILIZ. 1,20 mm. Lamina estabilizante, impermeabilizante y aislante tipo Everlay A de 1,20 mm. de espesor, en fibra de vidrio resinada por las dos caras con resinas sintéticas y elastómeros y con una serie de pedúnculos en resina expansionada en la parte inferior, colocada para lograr la impermeabilización de la humedad del suelo (soleras).	10,46
U16PFI164	m2	LAMINA ESTABILIZ.-IMPERMEABILIZ. 4 mm. Lamina estabilizante, impermeabilizante y aislante tipo Everlay A de 4 mm. de espesor, en fibra de vidrio resinada por las dos caras con resinas sintéticas y elastómeros y con una serie de pedúnculos en resina expansionada en la parte inferior, colocada para lograr la impermeabilización de la humedad del suelo (soleras).	14,13
SUBAPARTADO U16PFE PAVIMENTOS FLEXIBLES EXTERIORES			
U16PFE101	m2	PAV. DEP.IMP.CAUCHO 4,5 mm DD ROJO-BEIGE Pavimento deportivo sintético para pistas exteriores tipo DD de 4,5 mm. de espesor en rollos, formado por dos estratos el superior en color y el inferior de color grisáceo vulcanizadas entre si, construido por goma polisoprenica, cargas minerales, estabilizantes y pigmentos colorantes, con acabado superficial antideslizante es tipo foca, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado color rojo o beige	40,38
U16PFE111	m2	PAV. DEP.IMP. CAUCHO 4,5 mm DD COLORES Pavimento deportivo sintético para pistas exteriores tipo DD de 4,5 mm. de espesor en rollos, formado por dos estratos el superior en color a elegir y el inferior de color grisáceo vulcanizadas entre si, construido por goma polisoprenica, cargas minerales, estabilizantes y pigmentos colorantes, con acabado superficial antideslizante es tipo foca, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.	43,08
U16PFE120	m2	PAV. DEP.POROSO POLIETIL.2 cm. Pavimento deportivo sintético formado por piezas de polietileno poroso de 33,33x33,33x2 cm. en color a elegir ensambladas entre si, piezas especiales para marcaje de campo, montaje y colocación.	34,94
U16PFE121	m2	PAV. DEP.POROSO POLIETIL. 1,5 cm Pavimento deportivo sintético formado por piezas de polietileno poroso de 32,5x32,5x1,5 cm. en color a elegir ensambladas entre si, piezas especiales para marcaje de campo, montaje y colocación.	29,18
U16PFE179	m2	SOLADO BALDOSA CAUCHO PUZZLE 10 mm Pavimento de caucho en losetas machiembradas flotantes, tipo puzzle de 1 cm. de espesor con medidas de 52x52 cm., compuestas por 1 cm. de granulado de caucho en color verde o terracota, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.	35,91
U16PFE180	m2	SOLADO BALDOSA CAUCHO 40 mm Pavimento de caucho en losetas de 40 mm. de espesor con medidas 50x50 cm., 100x50 cm o 100x100 cm., adherido a la base con poliuretano, compuestas por 1 cm. de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 1,70 m. de altura, y 1 cm. de caucho en color verde, teja o negro decorativo, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.	44,21
U16PFE181	m2	SOLADO BALDOSA CAUCHO 20 mm Pavimento de caucho en losetas de 20 mm. de espesor con medidas 50x50 cm., 100x50 cm o 100x100 cm., adherido a la base con poliuretano, compuestas por 1 cm. de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 0,70 m. de altura, y 1 cm. de caucho en color verde, teja o negro decorativo, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.	40,88
U16PFE182	m2	SOLADO PAV. CONTINUO CAUCHO 40 mm Pavimento de caucho continuo de 40 mm. de espesor, adherido a la base con poliuretano, compuesto por 3 cm. de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 1,70 m. de altura, y 1 cm. de caucho en color verde, teja o negro decorativo, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.	70,38

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16PFE190	m2	SOLADO PAV. CONTINUO CAUCHO 20 mm Pavimento de caucho continuo de 20 mm. de espesor, adherido a la base con poliuretano, compuesto por 1 cm. de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 0,70 m. de altura, y 1 cm. de caucho en color verde, teja o negro decorativo, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.	56,83
U16PFE250	m2	PAV. DEP.GREEN COURT TS PISTAS DEPORTIVAS Pavimento para pistas deportivas exteriores, formado por sellado de la base asfáltica, dos capas de resistencia compuesta de resinas, fibras minerales y componentes sólidos con color incorporado en la masa y una capa superficial con refuerzo en los fondos del terreno de juego compuesta por una mezcla de resinas, microgranos muy finos estructurados en profundidad, pigmentos de color y arena de sílice, colocado	20,06
U16PFE251	m2	PAV. DEP.GREEN COURT PS PISTAS DEPORTIVAS Pavimento para pistas deportivas exteriores, formado por sellado de la base asfáltica, capa de resistencia compuesta de resinas, fibras minerales y componentes sólidos con color incorporado en la masa y capa superficial compuestas por una mezcla de resinas, microgranos muy finos estructurados en profundidad, pigmentos de color y arena de sílice, colocado	18,56
U16PFE255	m2	PAV. DEP. 5 PISTAS CUSHION Pavimento para pistas deportivas exteriores, formado por sellado de la base asfáltica, cinco capas cushion de resistencia compuesta de mortero resiliente cushion de 0,50 kg/m2 por capa coloreado con refuerzo en los fondos del terreno de juego y una capa superficial compuesta por una mezcla de resinas, microgranos muy finos estructurados en profundidad, pigmentos de color y arena de sílice, colocado	33,58
U16PFE260	m2	PAV. DEP. 4 PISTAS CUSHION Pavimento para pistas deportivas exteriores, formado por sellado de la base asfáltica, cuatro capas cushion de resistencia compuesta de mortero resiliente cushion de 0,50 kg/m2 por capa coloreado y una capa superficial compuesta por una mezcla de resinas, microgranos muy finos estructurados en profundidad, pigmentos de color y arena de sílice, colocado	28,81
U16PFE130	m2	PAV.DEPORTIVO DESMONTABLE POLIPROPILENO 25x25x1,1cm Pavimento deportivo desmontable de exterior Patmos, especialmente indicado para la rehabilitación, con garantía del fabricante de 15 años; pavimento de superficie abierta, sin rugosidad, formado por placas construidas en polipropileno con estabilizador UV para garantizar la durabilidad del color original de dimensiones 25x25x1,1 cm, fijación entre las placas mediante encajes macho/hembra, en color a elegir dentro de la carta del fabricante, instalado por distribuidor del fabricante Julio Barbero Moreno, S.L.	34,64
APARTADO U16PH PAVIMENTOS DE HORMIGÓN			
U16PH010	m2	PAV.HORMIGÓN CUARZO Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color formado por lámina de polietileno, solera de 15 cm. de hormigón HA-25/P/20/I armada con mallazo 15x15x10 y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m., juntas de dilatación perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado.	34,78
U16PH030	m2	PAV.HGÓN.POROSO S/SOLERA G.SUPERFICIES Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación mediante aplicación de pintura acrílica, en color rojo y/o verde, sin solera ni relleno de gravilla, para grandes superficies.	29,76
U16PH040	m2	PAV.HGÓN.POROSO I/SOLERA G.SUPERFICIES Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación mediante aplicación de pintura acrílica, en color rojo y/o verde, i/solera de hormigón de 9 cm. de espesor y relleno de gravilla de nivelación, para grandes superficies.	48,90
U16PH060	m2	PAV.HGÓN.POROSO S/SOLERA P.SUPERFICIES Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación de pintura acrílica, en color rojo y/o verde, sin solera ni relleno de gravilla, para pequeñas superficies.	31,25

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16PH080	m2	PAV.HGÓN.POROSO I/SOLERA P.SUPERFICIES Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, con terminación mediante aplicación de pintura acrílica, en color rojo y/o verde, i/solera de hormigón de 9 cm. de espesor y relleno de gravilla de nivelación, para pequeñas superficies.	49,42
APARTADO U16PM PAVIMENTOS DE MADERA			
U16PM010	m2	PAV. DEP. TARIMA S/RASTREL Pavimento deportivo de tarima, formado por un nivel de rastreles de sección 20x50 mm. separados 250 mm. y apoyados en almohadillas de caucho, tarima formada por tablas macizas machihembradas de 22 mm. de espesor en madera de haya calidad Harmony, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, colocado.	98,33
U16PM020	m2	PAV. DEP. TARIMA D/RASTREL Pavimento deportivo de tarima, formado por doble estrato de rastreles de sección 20x50 mm., ranurados, separados 500 mm. a ejes el inferior y el superior a 250 mm., apoyado el inferior en almohadillas de caucho, tarima formada por tablas macizas machihembradas de 22 mm. de espesor en madera de haya calidad Harmony, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, colocado.	110,28
U16PM041	m2	PAV. DEP. TARIMA HAYA Pavimento deportivo hayaelastic areaelastico para interiores formado por: lámina de polietileno de galga 500, con solapes de 20 cm. entre bandas, capa inferior de contrachapado de 12 mm. de espesor con soportes elásticos patentados (nº TO95A000861) de diseño troncocónico de 30 mm. de altura y diámetro 65-40 mm., con 32 ud. por tablero de 1,25x2,50 m., a una distancia de 31,25 cm. entre ejes, capa superior de contrachapado de 12 mm. de espesor cruzada con la anterior 70°, encoladas y atornilladas entre si, con repaso y enmasillado de juntas, pavimento de tarima de madera de HAYA vaporizada de 15 mm. de espesor, incluso preparación de la base y adhesivo especial colocado.	96,55
U16PM042	m2	PAV. DEP. TARIMA ARCE Pavimento deportivo mondowood areaelastico para interiores formado por: lámina de polietileno de galga 500, con solapes de 20 cm. entre bandas, capa inferior de contrachapado fenólico de 12 mm. de espesor con soportes elásticos patentados (nº TO95A000861) de diseño troncocónico de 30 mm. de altura y diámetro 65-40 mm., con 32 ud. por tablero de 1,25x2,50 m., a una distancia de 31,25 cm. entre ejes, capa superior de contrachapado fenólico de 12 mm. de espesor cruzada con la anterior 70°, encoladas y atornilladas entre si, con repaso y enmasillado de juntas, pavimento de tarima de madera maciza machiembreada de ARCE de 19-20 mm. de espesor con claveteado oculto, lijado de la superficie en cuatro fases de poliuretano y barnizado con la aplicación de 2 capas de barniz de poliuretano de dos componentes en base acuosa, incluso preparación de la base, montaje y colocación.	124,57
U16PM060	m2	INFRAEST. RASTREL/TABLERO PARA PAV. DEPORTIVO Infraestructura elástica para pavimento deportivo formado por lámina de polietileno de galga 400, solapadas 15 cm. entre bandas, lámina de amortiguamiento sonoro Fonpex de 5 mm. de grosor, compuesta por espuma de poliuretano, tacos elásticos de caucho E.P.D.M. en color negro, con doble seno de apoyo de dureza 72% Shore A, rastreles formados por capas de contrachapado marino de sección 48x60 mm., a los que se clavarán en su cara inferior los tacos elásticos, la distancia entre ejes de rastreles será de 30 cm., capa de contrachapado marino de 12 mm. de grosor, fijado a los rastres mediante encolado y grapado. Todo colocado.	28,17
U16PM070	m2	INFRAEST. DOBLE TABLERO PARA PAV. DEPORTIVO Infraestructura elástica para pavimento deportivo formado por lámina de polietileno de galga 400, solapadas 15 cm. entre bandas, lámina de amortiguamiento sonoro Fonpex de 5 mm. de grosor, compuesta por espuma de poliuretano, tacos elásticos de caucho E.P.D.M. en color negro con doble seno de apoyo de dureza 72% Shore A, que se clavarán a la cara inferior de la primera capa de contrachapado marino de 12 mm., a una distancia máxima ente ejes de tacos de 35 cm., capa superior de contrachapado marino de 12 mm. de grosor fijado a la capa inferior en ángulo de 90° mediante encolado y grapado. Todo colocado	37,07

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16PM080	m2	PAV.DEPORTIVO TARIMA DESMONTABLE Pavimento deportivo de tarima desmontable, formada por módulos macizos de 1800x513 y 900x513 mm. machihembrados de 22 mm. de espesor en madera de haya calidad Harmony, apoyado sobre una lámina de polietileno expandido de 10 mm. de espesor y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante.	140,31
U16PM090	m2	PAV.DEPORTIVO TARIMA CLIPS Pavimento deportivo de tarima mediante el sistema de clips, formado por tablas macizas machihembradas de 22 mm. de espesor en madera de haya calidad Harmony, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, fijadas entre sí mediante clips de unión, apoyado sobre una lámina de polietileno expandido de 10 mm. de espesor, y acabado en la testa con una goma rubberband.	83,96
APARTADO U16PT PAVIMENTOS DE TIERRA			
U16PT010	m2	PAV. DEPORTIVO TIERRA ESTABILIZADA Pavimento deportivo formado por una capa de 10 cm. de espesor de grava, 5 cm. de espesor de gravillas y 10 cm. de espesor de arena de río estabilizada con arcillas, incluso extendido, nivelado y compactado.	9,49
U16PT020	m2	PAV. DEPORTIVO ARENA DE MINA Pavimento deportivo formado por una capa de 15 cm. de espesor de árido de machaqueo entre 10 y 40 mm., una capa de arena de río de 5 cm. de espesor, una capa de arena de miga de 10 cm. de espesor y una capa de cubierta en arena de mina de 2 cm. de espesor según norma DIN 18035, incluso extendido, nivelado y compactado.	12,61
APARTADO U16PY PAVIMENTOS DE HIERBA ARTIFICIAL			
U16PY010	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL PRESTIGE XM 60 Hierba artificial Prestige XM 60 Evolution monofilamento de 60 mm., hilo monofilamento cóncavo bicolor de alta resistencia y bajo coeficiente de abrasividad con nervio central, de 240 micras, con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,5/1,2 en una cantidad de 18 kg/m2 y caucho de granulometría 0,5/1,8 en una proporción de 15 kg/m2, de hilo polietileno tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, peso de la fibra 1.164 gr/m2 y peso total de 2.344 gr/m2 (+/- 11%) en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano. Producto testado en laboratorio, cumple los criterios FIFA 2*, sin base elástica.	39,91
U16PY011	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL PRESTIGE XT 65 Hierba artificial Prestige XT 65 de ultima generación con 13,750 Dtex., en un solo hilo, con una anchura de cinta de 15 mm. y 100 micras de espesor, hilo prefilbrilado con patrón exclusivo de fibrilización, fibra lubricada con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,7 en una cantidad de 17-18 kg/m2 y caucho de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 16 kg/m2 mas 2 kg/m2 a añadir a los seis meses, hilo recto de 65 mm. de altura de polylefin tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, peso de la fibra 1.400 gr/m2 y peso total aproximado de 2.630 gr/m2 en rollos 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano.	33,92
U16PY012	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL SPORTGRAS 60 Hierba artificial Sportgras 60 de ultima generación con 11,000 Dtex., fibra lubricada con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 25 kg/m2 y caucho de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 13 kg/m2, de hilo recto de 60 mm. de altura de polylefin con soporte de polipropileno, con un peso total aproximado de 2.155 gr/m2 en rollos 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano.	30,42

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16PY013	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL SPORTGRAS MF 60 Hierba artificial Sportgras 60 MF de ultima generación con 11,000 Dtex., fibra monofilamento con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 25 kg/m2 y caucho SBR de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 10 kg/m2, de hilo recto de 60 mm. de altura de polietileno con soporte de polipropileno, con un peso total aproximado de 2.465 gr/m2 en rollos 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con poliuretano.	25,76
U16PY014	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL SPORTGRAS XP-S60 Hierba artificial Sportgras XP-S60, fibra recta lubricada 100% polietileno LSR-XP) de 11.000 Dtex., hilo libre de metales pesados conforme a los estándar FIFA y testado a 15.000 ciclos, altura del hilo 60 mm. con backing reforzado tipo Thiobac Pro, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 25 kg/m2 y caucho SBR de granulometría 0,5/1,5 en una proporción de 10 kg/m2, marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación.	32,94
U16PY015	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL MONOFEEL 12 60 AS Hierba artificial Monofeel 12 60 AS de ultima generación, con 9.375 puntadas /m2, con fibra de 60 mm. de altura y 12.500 Dtex., hilo recto de 12 mm. de anchura, fibrilado 100% polietileno de 110 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m2 y granulado de caucho SBR en color NEGRO y granulometría 0,5/2,5 en una proporción de 15 kg/m2, tejida sobre un backing de polipropileno- poliéster- textil de 215 gr/m2, el peso de la fibra 1.533 gr/m2 y peso total de 2.748 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	33,53
U16PY016	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL MONOFEEL 12 60 AE STAR V Hierba artificial Monofeel 12 60 AE STAR de ultima generación, con 9.375 puntadas /m2, con fibra de 60 mm. de altura y 12.500 Dtex., hilo recto de 12 mm. de anchura, fibrilado 100% polietileno de 110 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m2 y granulado de caucho termoplástico ECOFILL no vulcanizado, ecológico y reciclable en color VERDE y granulometría 0,5/3 en una proporción de 15 kg/m2, tejida sobre un backing de polipropileno- poliéster- textil de 215 gr/m2, el peso de la fibra 1.533 gr/m2 y peso total de 2.748 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	40,80
U16PY021	m2	CES. ARTIF. FUTBOL MONOFEEL 12 60 AE STAR TM Hierba artificial Monofeel 12 60 AE STAR de ultima generación, con 9.375 puntadas /m2, con fibra de 60 mm. de altura y 12.500 Dtex., hilo recto de 12 mm. de anchura, fibrilado 100% polietileno de 110 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m2 y granulado de caucho termoplástico ECOFILL no vulcanizado, ecológico y reciclable en color MARRON-TIERRA granulometría 0,5/3 en una proporción de 15 kg/m2, tejida sobre un backing de polipropileno- poliéster- textil de 215 gr/m2, el peso de la fibra 1.533 gr/m2 y peso total de 2.748 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	37,78

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16PY022	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL MONOFIBRE 11 60 AS Hierba artificial Monofibre 11 60 AS de ultima generación, con 8.750 puntadas /m2, con fibra de 60 mm. de altura y 11.200 Dtex., hilo recto monofilamento de 1 mm. de anchura, 100% polietileno de 150 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m2 y granulado de caucho SBR en color NEGRO granulometría 0,5/2,5 en una proporción de 15 kg/m2, tejida sobre un doble backing de polipropileno- textil de 260 gr/m2, el peso de la fibra 1.332 gr/m2 y peso total de 2.592 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	35,95
U16PY023	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL MONOFIBRE 11 60 AE V Hierba artificial Monofibre 11 60 AE V de ultima generación, con 8.750 puntadas /m2, con fibra de 60 mm. de altura y 11.200 Dtex., hilo recto monofilamento de 1 mm. de anchura, 100% polietileno de 150 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m2 y granulado de caucho termoplástico ECOFILL, no vulcanizado, ecológico y reciclable en color VERDE granulometría 0,5/3 en una proporción de 15 kg/m2, tejida sobre un doble backing de polipropileno- textil de 260 gr/m2, el peso de la fibra 1.332 gr/m2 y peso total de 2.592 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	75,76
U16PY030	m2	CESPED ARTIF. FUTBOL MONOFIBRE 11 60 AE TM Hierba artificial Monofibre 11 60 AE TM de ultima generación, con 8.750 puntadas /m2, con fibra de 60 mm. de altura y 11.200 Dtex., hilo recto monofilamento de 1 mm. de anchura, 100% polietileno de 150 micras en color verde, lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,3/0,8 en una cantidad de 20 kg/m2 y granulado de caucho termoplástico ECOFILL, no vulcanizado, ecológico y reciclable en color TIERRA-MARRON granulometría 0,5/3 en una proporción de 15 kg/m2, tejida sobre un doble backing de polipropileno- textil de 260 gr/m2, el peso de la fibra 1.332 gr/m2 y peso total de 2.592 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	48,05
U16PY031	m2	CÉSPED ARTIF. PADEL-TENIS POLITBASIC PP Hierba artificial Politbasic PP para tenis y pádel de uso medio con 22.050 puntadas /m2, en color verde y en rollos de 4 m. de ancho, con fibra de polipropileno de 8,800 Dtex., anchura del hilo de 20 mm. y altura de 20 mm., con una resistencia a la rotura de 200 N y elongacion 20%, hilo recto prefilbrilado de 65 u. con un peso de 905 gr/m2, base de propileno drenante estabilizado con látex con un peso de 160 gr/m2 y peso total de 1.615 gr/ m2, con instalación flotante sobre cinta lutradur con cola de poliuretano bicomponente, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,2-0,6 mm. y en cantidad de +/-24-25 kg/m2, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación.	28,31
U16PY032	m2	CÉSPED ARTIF. PADEL-TENIS TOP 15 Hierba artificial Top 15 para tenis y pádel de uso intenso con 42.000 puntadas /m2, en color verde y ocre en rollos de 4 m. de ancho, con fibra de polipropileno de 6,600 Dtex., anchura del hilo de 12 mm y altura 15 mm., con una resistencia a la rotura de 151 N y elongacion 15%, hilo recto prefilbrilado de 05 u. con un peso de 1.027 gr/m2, base de propileno drenante estabilizado con látex con un peso de 160 gr/m2 y peso total de 2.087 gr/ m2, con instalación flotante sobre cinta lutradur con cola de poliuretano bicomponente, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,2-0,6 mm. y en cantidad de 15 kg/m2, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación.	30,52

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16PY033	m2	CÉSPED ARTIF. PADEL-TENIS TOP 10 Hierba artificial Top 10 para tenis y pádel de uso intenso con 69.300 puntadas /m2, en color verde oliva y ocre en rollos de 4 m. de ancho, con fibra de polipropileno de 6,600 Dtex., anchura del hilo de 12 mm y altura 10 mm., con una resistencia a la rotura de 151 N y elongación 15%, hilo recto prefilbrilado de 60 u. con un peso de 1.114 gr/m2, base de propileno drenante estabilizado con látex con un peso de 160 gr/m2 y peso total de 2.174 gr/ m2, con instalación flotante sobre cinta lutradur con cola de poliuretano bicomponente, lastrada con arena de sílice redondeada lavada y seca de granulometría 0,2-0,6 mm. y en cantidad de 8 kg/m2, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación.	30,02
U16PY040	m2	CESPED ARTIF. PADEL-TENIS MONDOTURF R11 Hierba artificial tipo Mondoturf R11 para pádel y tenis, con 58.800 puntadas /m2, de 100% polipropileno NSF de 11 mm. de altura y 6.600 Dtex., lubricada y rizada de muy baja abrasión en color verde, esta fabricada con polipropileno fibrilado y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de cuarzo redondeada, lavada y secada con un 97% de sílice y de granulometría 0,2/0,4 en una cantidad de 19 kg/m2, tejida sobre un backing de polipropileno y textil de 164 gr/m2, el peso de la fibra 1.399 gr/m2 y peso total de 2.563 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	26,99
U16PY041	m2	CÉSPED ARTIF. PADEL-TENIS MONDOTURF 15 Hierba artificial tipo Mondoturf 15 para pádel y tenis, con 42.000 puntadas /m2, de 100% polipropileno NSF de 15 mm. de altura y 6.600 Dtex., lubricada y rizada de muy baja abrasión en color verde, esta fabricada con polipropileno fibrilado y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de cuarzo redondeada, lavada y secada con un 97% de sílice y de granulometría 0,2/0,4 en una cantidad de 19 kg/m2, tejida sobre un backing de polipropileno y textil de 164 gr/m2, el peso de la fibra 1.056 gr/m2 y peso total de 2.220 gr/m2, en rollos de 4 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	21,95
U16PY044	m2	CÉSPED ARTIF. PADEL-TENIS MONDOTURF 20 Hierba artificial tipo Mondoturf 20 para pádel y tenis, con 42.000 puntadas /m2, de 100% polipropileno NSF de 20 mm. de altura y 6.600 Dtex., lubricada y rizada de muy baja abrasión en color verde, blanco, azul, amarillo y teja, esta fabricada con polipropileno fibrilado y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia con tratamiento anti UVA resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas, lastrada con arena de cuarzo redondeada, lavada y secada con un 97% de sílice y de granulometría 0,2/0,4 en una cantidad de 24 kg/m2, tejida sobre un backing de polipropileno y textil de 164 gr/m2, el peso de la fibra 1.342 gr/m2 y peso total de 2.506 gr/m2, en rollos de 4,05 m. de ancho, incluso marcaje de líneas de juego, montaje y colocación con juntas encoladas con geotextiles y cola bicomponente de poliuretano.	21,58

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U16PR PAVIMENTOS RESINA SINTETICA			
U16PR010	m2	PAVIMENTO RESINA SINTÉT.DEPORCÁS BÁSICO Pavimento deportivo de resinas sintéticas sistema Básico de Deporcás o similar sobre aglomerado asfáltico (sin incluir) formado por la aplicación sucesiva de una capa de sellado del aglomerado asfáltico con mortero de resinas, una capa de agarre y regularizadora de la superficie a base de un mortero acrílico pigmentado en negro DTR y áridos silíceos seleccionados (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m ²), dos capas de mortero acrílico pigmentado DTP (rendimiento aproximado de 0,6 kg/m ² por capa) y capa de sellado con pintura acrílica pigmentada DTA (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m ²). Todo colocado incluso remates.	16,66
U16PR020	m2	PAVIMENTO RESINA SINTÉT.DEPORCÁS CAUCHO Pavimento deportivo de resinas sintéticas sistema Caucho de Deporcás o similar, sobre aglomerado asfáltico (sin incluir) formado por la aplicación sucesiva de una capa de sellado del aglomerado asfáltico con mortero de resinas, una capa de agarre y regularizadora de la superficie a base de un mortero acrílico pigmentado en negro DTR y áridos silíceos seleccionados (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m ²), tres capas de mortero de resinas con partículas de caucho triturado para dotar al pavimento de una mayor absorción de impactos y ralentizar el bote de la pelota (rendimiento aproximado de 1,5 kg/m ²), y dos capas de mortero acrílico pigmentado DTP (rendimiento aproximado de 0,6 kg/m ² por capa) i/ capa de sellado con pintura acrílica pigmentada DTA (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m ²). Todo colocado incluso remates.	29,52
U16PR030	m2	PAVIMENTO RESINA S/HORM. DEPORCÁS EPOXI Tratamiento superficial sobre pavimento de Hormigón Pulido mediante la aplicación de un tratamiento resinas epoxi de Deporcás Epoxi o similar, realizado con tratamiento previo del hormigón mediante granallado y/o lijado de la superficie a tratar, una capa de mortero de resina epoxi y áridos como capa de agarre y unión, dos capas de mortero acrílico pigmentado DTP (rendimiento aproximado de 0,6 kg/m ² por capa) y capa de sellado con pintura acrílica pigmentada DTA (rendimiento aproximado de 0,25 kg/m ²). Todo colocado incluso remates.	25,96
U16PR040	m2	REHABIL.PISTAS DEPORTIVAS DEPORCÁS S/DEMOLICIÓN Rehabilitación de pistas deportivas deterioradas sin demolición ni evacuación de escombros en sistema desarrollado por Deporcás mediante la realización de las siguientes unidades de obra: 1) Colocación de bordillo perimetral en pista existente con pendiente adecuada. 2) Suministro e instalación de geotextil para separar las capas superiores. 3) Suministro y aplicación de capa de zahorras artificiales seleccionadas de 15 cm de espesor medio, rasanteadas y compactadas de acuerdo al acabado final. 4) Suministro y aplicación de dos capas de aglomerado asfáltico en espesores medios 4+3 cm 5) Pavimento deportivo sintético sistema Deporcás Básico con sellado del aglomerado asfáltico, una capa de mortero acrílico DTR, dos capas de mortero acrílico pigmentado DPT y capa de sellado final con pintura acrílica pigmentada DTA.	63,88
APARTADO U16PW VARIOS			
U16PW010	m2	TRATAMIENTO HERBICIDA Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.	0,43
U16PW020	m3	EXT.COMPACT. ZAHORRA ARTF. ZA DA MAX 40 Extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de zahorra artificial Z-A con aportación de las mismas por tongadas, incluso riego y refino hasta lograr un proctor modificado del 98%.	22,56
U16PW030	m3	EXT.COMPACT. ZAHORRA ARTF. Z3 DA MAX. 25 Extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de zahorra artificial Z-3 con aportación de las mismas por tongadas, incluso riego y refino hasta lograr un proctor modificado del 98%.	18,94
U16PW060	m2	RIEGO ASFÁLTICO IMPRIMACIÓN Riego asfáltico de imprimación con 1 kg/m ² . con betún tipo M.C.O. colocado.	0,60

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U16R REVESTIMIENTOS DEPORTIVOS			
APARTADO U16RV VERTICALES Y CERRAMIENTOS			
U16RV010	m2	ENFOSCADO, MALLA Y BRUÑIDO FRONTÓN Enfoscado maestreado y fratasado en frontón a dos capas, con mortero de cemento (8N/mm ²), de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. s/NTE-RPE-7, con refuerzo del mismo con malla de mortero para armado, i/colocación, fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, tomada con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 y punteada, incluso bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos verticales, s/NTE-RPE, i/ andamiaje y mados auxiliares.	23,81
U16RV014	m2	CERRAMIENTO MALLA S/TORSION LUX Cerramiento de malla de simple torsión cercado lux esta formado por postes verticales especiales tipo lux extremos, de tensión, intermedios, jabalcones y tornapuntas fabricados en chapa galvanizada en caliente Z-275 de 80x3 mm. de diámetro, empotrados y recibidos en hormigón, separados 3 m. aproximadamente, tubos horizontales superior, intermedio e inferior para grapado de malla de 50x1,5 mm. de diámetro, todo galvanizado y plastificado Protecline verde, malla metálica de simple torsión ST-50/17 con alambre tipo 19/16 y numero de hiladas en tensión 5, galvanizada y plastificada, incluso tensores, accesorios, alambre de tensado, p.p. de puertas de acceso batiente tipo ligera con el mismo acabado que el cercado segun detalle de planos, montaje y colocación.	20,51
U16RV015	m2	CERRAMIENTO PISTA PÁDDE CRISTAL Cerramiento de pista de pádel en cristal con vidrio templado de 12 mm colocado a tope (homologado como vidrio de seguridad por el Ministerio de Industria y Energía, cumpliendo normas NFP 78304 y DIN 1249, así como test de impacto "Choc a la bille"), fijados a estructura metálica (sin incluir) mediante herrajes y tornillería en acero inoxidable, tuercas de seguridad de autofrenado, juntas elastoméricas en neopreno de 10 mm., incluso sellado entre vidrios, montaje y colocación según planos. Medida la unidad ejecutada.	116,09
SUBCAPÍTULO U16S PISCINAS			
APARTADO U16SC EQUIPOS DE CONTROL			
U16SC010	u	REGULADOR CLORO-pH Regulador de cloro y pH para la actuación sobre las bombas dosificadoras de hipoclorito y ácido, provisto de electrodos de pH y rh, con portaelectrodos para colocación en tubería, lectura digital con una cifra decimal, mv cl con dos cifras decimales, botón de regulación del punto de intervención pH set, de 4 hasta 10, cl set de 0 hasta 1, precisión de regulación +- 5%, alimentación a 220 v, 50/60 hz, monofásica, colocado.	4.094,84
U16SC020	u	DOSIFICADOR HIPOCLORITO Bomba dosificadora de membrana con caudal máximo 10 l/hora. presión mínima 7,5, potencia del motor 90 W., válvula de aspiración, cánula de inyección, 6 m. de tubo flexible de diámetro 12 mm., 4 abrazaderas y un depósito de polietileno de capacidad 200 l. para contener solución de hipoclorito sódico, montaje y colocación.	757,91
U16SC030	u	DOSIFICADOR SULFATO ALÚMINA Bomba dosificadora de membrana con caudal máximo 5 l/hora. presión mínima 7,5, potencia del motor 90 W., válvula de aspiración, cánula de inyección, 6 m. de tubo flexible de diámetro 12 mm., 4 abrazaderas y un depósito de polietileno de capacidad 200 l. para contener solución de sulfato de alúmina, montaje y colocación.	757,75
U16SC040	u	ESTUCHE COMPARADOR CLORO pH Estuche comparador para control de cloro y pH, compuesto por base rectangular de plástico transparente, donde van adosadas las células y colores estándar y 2 frascos de plástico, conteniendo las soluciones de ortotolidina y rojo fenol.	31,37
U16SC050	u	DOSIFICADOR ÁCIDO CLORHÍDRICO Bomba dosificadora de membrana con caudal máximo 5 l/hora. presión mínima 7,5, potencia del motor 90 W., válvula de aspiración, cánula de inyección, 6 m. de tubo flexible de diámetro 12 mm., 4 abrazaderas y un depósito de polietileno de capacidad 200 l. para contener solución de ácido clorhídrico, montaje y colocación.	731,90

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U16SD EQUIPOS DEPURACIÓN			
U16SD010	u	EQUIPO FILTRACIÓN VASO 25x12,50 m. Equipo de filtración compuesto por 2 filtros verticales de diámetro 2.350 mm., para un caudal de 113 m3/h. y un volumen de agua de 450 m3, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, colector de plástico, válvulas de mariposa para filtrado y lavado, 2 prefiltros de cabello, 2 cestos coladores, 2 bombas centrífugas, 2 motores eléctricos con una potencia de 20 CV, manómetros, batería de tubería de PVC para enlace del filtro con el grupo motobomba, válvulas de mariposa, válvulas antirretorno, montaje, colocación y puesta en marcha.	45.234,20
U16SD020	u	EQUIPO FILTRACIÓN VASO 12,5x6,00 m. Equipo de filtración compuesto por 1 filtro vertical de diámetro 1.600 mm. para un caudal de 34 m3/h. y un volumen de agua de 68 m3, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio, colector de plástico, válvulas de mariposa para filtrado y lavado, 2 prefiltros de cabello, 2 cestos coladores, 2 bombas centrífugas, 2 motores eléctricos con una potencia de 3,5 CV, 2 manómetros, batería de tubería de PVC para enlace del filtro con el grupo motobomba, 6 válvulas de mariposa, válvulas antirretorno, montaje, colocación y puesta en marcha.	13.921,35
U16SD030	u	CONTADOR AGUA DEPURADA VASO 20 Contador de paso total para tubería de diámetro 200 mm., con cuerpo de fundición fg25, diafragma de bronce, diseñado para derivar al contador una parte proporcional del flujo, con turbina y mecanismo de engranaje en plástico, material de acoplamiento, bridas, portabridas, juntas de goma, tubería, valvulería, tornillería, montaje, colocación y conexionado.	1.817,66
U16SD031	u	CONTADOR AGUA DEPURADA VASO 10 Contador de paso total para tubería de diámetro 100 mm., con cuerpo de fundición fg25, diafragma de bronce, diseñado para derivar al contador una parte proporcional del flujo, con turbina y mecanismo de engranaje en plástico, material de acoplamiento, bridas, portabridas, juntas de goma, tubería, valvulería, tornillería, montaje, colocación y conexionado.	956,37
U16SD040	u	EQUIPO LIMPIAFONDOS Equipo limpiafondos autónomo, formado por barredor de bronce con toma de 2", mango telescópico de 10 m., 25 m. de manguera autoflotante de 2", grupo motobomba autoaspirante de 2 CV y carro de transporte.	2.410,14
U16SD050	u	BOQUILLA IMPULSIÓN 2" C/ EMBELLECEDOR Boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 2", con placa embellecedora de acero inoxidable de 250x250 mm., incluso montaje, colocación y recibido.	230,15
U16SD051	u	BOQUILLA IMPULSION 1,5" C/ EMBELLECEDOR Boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 1,5", con placa embellecedora de acero inoxidable de 250x250 mm., incluso montaje, colocación y recibido.	226,30
U16SD060	u	SUMIDERO FONDO C/ EMBELLECEDOR Sumidero de fondo antitorbellino, de 250x250 mm. con cubeta de PVC y diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 500x500 mm., incluso montaje, colocación y recibido.	453,42
U16SD070	m	REJILLA GRA 180 mm. ANCHO Rejilla para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 180 mm., color a elegir ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, incluso montaje y colocación.	18,93
U16SD075	m	REJILLA GRA 240 mm. ANCHO Rejilla para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 240 mm., color a elegir ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, incluso montaje y colocación.	17,35
U16SD080	m	REJILLA GRA 260 mm. ANCHO Rejilla para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 260 mm., color a elegir ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, incluso montaje y colocación.	16,93

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16SD090	u	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC VASO 25 m. Instalación de tuberías para el vaso de 25x12,5 m. con dieciocho boquillas de impulsión y dos sumideros de fondo, en PVC de 10 Atms. de presión para enlace del equipo de filtración con los accesorios del vaso, retorno del mismo a la arqueta y tubería de fondo, incluyendo: accesorios y piezas especiales como bridas, codos, manguitos, protabridas, reducciones, té, válvulas de bola, válvulas de mariposa, válvulas de compuerta y válvulas de pie, con tubería de distintos diámetros incluso soportes y abrazaderas metálicas galvanizadas sistema Muppro, todo colocado y conexionado.	16.123,14
U16SD100	u	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC VASO 12,5 m. Instalación de tuberías para el vaso de 12,5x6 m. con seis boquillas de impulsión y un sumidero de fondo, en PVC de 10 Atms. de presión para enlace del equipo de filtración con los accesorios del vaso, retorno del mismo a la arqueta y tubería de fondo, incluyendo: accesorios y piezas especiales como bridas, codos, manguitos, protabridas, reducciones, té, válvulas de bola, válvulas de mariposa, válvulas de compuerta y válvulas de pie, con tubería de distintos diámetros incluso soportes y abrazaderas metálicas galvanizadas sistema Muppro, todo colocado y conexionado.	5.416,07
U16SD110	u	LLENADO AUTO. ARQUETA COMPENSACIÓN Tubería de PVC de 10 Atms. de presión y varios diámetros, para el llenado de vasos desde la red de abastecimiento. incluso válvulas de esferas y piezas especiales. Contador de agua DN-50, sonda de nivel, válvula de bola, 4 manguitos T.R. macho 63", 1 emisor red, bridas tornillos y juntas, 1 electroválvula de 2", 1 kit de montaje. Montaje, colocación y conexionado	1.166,38
APARTADO U16SE EQUIPAMIENTO PISCINAS			
U16SE010	m	PLATAFORMA ELEVADA 70 cm. SENCILLA Plataforma elevada sencilla tipo cabecero, construida con chasis de acero inoxidable y recubierta superiormente y frontalmente con piezas de plástico inyectado (ABS P2X BAYER) con anclajes para las corcheras y alojamientos para la colocación y anclaje de podiums o banquetas, accesorios y tornillería en acero inoxidable, incluso montaje y colocación.	1.359,68
U16SE020	u	BANQUETA SALIDA- PODIUMS TIPO S 400 mm. Pódium de salida de altura 400 mm., tipo S con columna central de diámetro 130 mm. en acero inoxidable y plataforma superior antideslizante en fibra de vidrio reforzada, numerada por los cuatro lados con barra de salida de espalda en acero inoxidable y altura total 400 mm. reglamentaria y homologable, según normas de la Federación de natación, incluso, montaje y colocación.	768,11
U16SE021	u	BANQUETA SALIDA- PODIUMS TIPO A Pódium de salida, tipo A con columna central de diámetro 300x300 mm. en acero inoxidable y plataforma superior antideslizante en fibra de vidrio reforzada, numerada por los cuatro lados con barra de salida de espalda en acero inoxidable, para colocar sobre plataforma elevada, reglamentaria y homologable, según normas de la Federación de natación, incluso, montaje y colocación.	814,43
U16SE029	u	PANEL GIRO A. INOX. 2000x300 mm. Panel de giro de 2.000x300 mm., con bastidor y chapa perforada en acero inoxidable, incluso soportes con anclajes tipo candela en acero inoxidable, accesorios y tornillería en acero inoxidable, montaje y colocación.	1.006,12
U16SE030	u	PANEL GIRO A. INOX. 2000x187 mm. Panel de giro de 2.000x187 mm., con bastidor y chapa perforada en acero inoxidable, incluso soportes con anclajes tipo candela en acero inoxidable, accesorios y tornillería en acero inoxidable, montaje y colocación.	953,42

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16SE031	m	CABECERO DE COMPETICION C/PODIO Cabecero de competición sistema myrtha para vasos de natación, elevado 30 cm. según normativa de la FINA, con soporte apropiado para todo tipo de podios estándar de salida, colocación de anclajes para corcheras y acceso de mantenimiento para los cables de cronometraje, construido en acero inoxidable en secciones de la misma anchura que las calles, cada sección se soporta tanto por la parte delantera como en la posterior mediante patas enroscadas a un anclaje insertado en el rebosadero (patas delanteras) y las patas posteriores apoyadas directamente sobre el pavimento de playas, la estructura esta recubierta con una robusta rejilla en ABS que constituye el cabecero vertical y la superficie superior horizontal, también las esquinas son de ABS en colores diversos, la parte delantera tiene una elevación de 30 cm. sobre el nivel del agua, y ancho puede oscilar entre 70 y 95 cm. según la medida del canal de desbordamiento, los colores pueden ser blanco, azul, azul marino, gris claro y gris oscuro, las líneas llegadas son en negro, incluso p.p. de podios de 35 cm. de alto sobre la altura del cabecero, montaje y colocación.	1.499,85
U16SE032	m	PARED MOVIL 120 cm ANCHO 120 cm BAJO AGUA Pared móvil sistema myrtha para vasos de natación de 21m.de ancho, con una longitud total de 23 m., ancho de 120 cm. y 120 cm. bajo el nivel del agua, adaptada a las normativas internacionales FINA, que permite diversas actividades en el interior de un vaso de 51,50 m. de longitud, construido con perfiles de sección cuadrada en acero inoxidable, soldados entre si y montados en obra, la plataforma y la base de la pared esta recubierta de una rejilla antideslizante en ABS fijada a la estructura en color blanco, gris claro o azul, las líneas negras se señalizan con rejillas de color negro, la continuidad entre plataforma horizontal y pared vertical se obtiene mediante ángulos especiales de PVC en forma redondeada, la estructura esta apoyada sobre cuatro ruedas y un sencillo sistema mecánico permite el movimiento sin esfuerzo, la vertical incorpora un pasamanos en acero inoxidable para garantizar la seguridad, un remetido de acero en ambos lados de la pared reduce las olas y sirve de apoyamanos a los nadadores, esta también previsto los anclajes de las corcheras y los podios de salida, las ruedas de perfil cóncavo deslizan sobre raíles de acero inoxidable instalados paralelos a los largos de la piscina, incluso montaje y colocación.	8.780,00
U16SE040	u	JUEGO SALIDA FALSA Juego de salidas falsas para vaso de 12,50 m. de ancho completo, formado por 2 barras de 1,80 m. de altura en acero inoxidable equipadas con anclajes, cuerda con flotadores y dispositivo de caída libre de la cuerda en caso de salida falsa, montaje, colocación y recibido.	435,97
U16SE050	u	JUEGOS SEÑALIZACIÓN ESPALDA Juego de señalización de espalda para vaso de 12,50 m. de ancho completo, formado por 4 barras de 1,80 m. de altura en acero inoxidable equipado con anclajes, cuerdas y gallardetes de distintos colores, incluso montaje, colocación y recibido.	971,27
U16SE060	u	ANCLAJE CORCHERA Anclaje telescópico para corchera en acero inoxidable, con tapa, incluso montaje, colocación y recibido.	135,21
U16SE070	u	CORCHERA 25 m. Corchera de 25 m. de largo, con flotadores de plástico de varios colores unidos con cuerda de nylon de 7 mm., ganchos, guardacabos y tensores, colocada.	435,73
U16SE080	u	ESCALERA 4 PELDAÑOS ACERO INOX. Escalera en acero inoxidable AISI 316 con tubo de diámetro 43 mm., con topes de goma, 4 peldaños en acero inoxidable., anclajes en acero inoxidable, embellecedores, recibido de anclajes, montaje y colocación.	537,12
U16SE081	u	ESCALERA 4 PELDAÑOS P.V.C. Escalera en acero inoxidable con tubo de diámetro 43 mm., con topes de goma, 4 peldaños en P.V.C., anclajes en acero inoxidable, embellecedores, recibido de anclajes, montaje y colocación.	467,03
U16SE090	u	JUEGO PASAMANOS Juego de pasamanos paralelos o asimétricos en tubo de acero inoxidable AISI 316 de diámetro 43 mm., incluso anclajes, recibido de los mismos, montaje y colocación.	593,96

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16SE091	u	SILLA MÓVIL ELÉCTRICA MINUSVÁLIDOS Silla eléctrica autónoma móvil para la circulación dentro del recinto y acceso desde las playas al vaso de personas minusválidas, la persona está sentada en un asiento frontal, sin correas ni gancho, sirve para su uso en cualquier punto de la instalación (vestuarios, borde de piscina, etc), posee cinco niveles de seguridad, no necesita ninguna instalación adicional, se almacena en espacio reducido (120x50x125 cm.), tiene las siguientes características: capacidad de elevación 110 kg., desplazamiento del brazo 1.150 mm., tiempo de bajada 23 seg., tiempo de subida 17 seg. funciona con batería recargable de 24 v., el aparato está patentado internacionalmente y aprobado por la Comunidad Europea.	7.683,54
APARTADO U16SG GUNITADOS PISCINAS			
U16SG010	m2	HORMIGÓN GUNITADO ESP.15 cm. Hormigón HA-35/P/20/I de central aditivado con Sigunita 49 AF para gunitado de muros de vasos de piscinas de 15 cm. de espesor por vía húmeda, produciéndose la adición 4 ó 5 m. antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador tipo Aliva 405., incluso maquinaria de proyección y curado, armado de muro con doble malla electrosoldada con acero corrugado B 400 S/SD de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar, encofrado perdido a base de muro de fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, con p.p. de formación de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado y medios auxiliares, todo colocado según planos.	67,21
U16SG020	m2	HORMIGÓN GUNITADO ESP.20 cm. Hormigón HA-35/P/20/I de central aditivado con Sigunita 49 AF para gunitado de muros de vasos de piscinas de 20 cm. de espesor por vía húmeda., produciéndose la adición 4 ó 5 m. antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador tipo Aliva 405., incluso maquinaria de proyección y curado, armado de muro con doble malla electrosoldada con acero corrugado B 400 S/SD de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar, encofrado perdido a base de muro de fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, con p.p. de formación de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado y medios auxiliares, todo colocado según planos.	77,36
APARTADO U16SP REBOSADEROS PERIMETRALES DE VASOS			
U16SP010	m	REBOSADERO GRES 560/435 mm. Rebosadero de piscina en gres vitrificado con nivel desbordante con un ancho de 435 mm. y un desarrollo total (horizontal y vertical) de 560 mm., formado por cuatro plaquetas de borde en ángulo con saliente vertical en de 245x180 mm. y 120 mm. de frente color azul vertical y natural en horizontal, ocho plaquetas de gres de 245x120 mm. con superficie antideslizante color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre piezas, recibidas con adhesivo C1 s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	57,80
U16SP011	m	REBOSADERO GRES 375 mm. Rebosadero de piscina en gres vitrificado con nivel desbordante con un ancho de 375 mm., formado por cuatro plaquetas de borde planas en color natural y saliente vertical en color azul, de 245x120 mm. y 27 mm. de frente, ocho plaquetas de gres en color natural de 245x120 mm. con superficie antideslizante, colocadas con juntas de 6 mm. entre piezas, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	56,69
U16SP020	m	REBOSADERO GRES FINLANDES 375 mm. Rebosadero de piscina en gres vitrificado con nivel desbordante tipo Finlandés con un ancho de 375 mm. y un desnivel de 35 mm., formado por cuatro plaquetas ranuradas de borde en sistema Finlandés de 245x120 mm. de color azul la línea de agarre y natural en horizontal, ocho plaquetas de gres de 245x120 mm. con superficie ranurada en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre piezas, recibidas con adhesivo C1 s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	59,55

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16SP022	m	REB. BLOQUE GRES FINLANDES 244 mm. Rebosadero de piscina con bloque de gres vitrificado con nivel desbordante tipo Finlands con un ancho de 244 mm., formado por cuatro piezas con hendidura de agarre de 244x244x100/118 mm. y color azul marino vertical y azul claro horizontal, colocadas con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	111,63
U16SP029	m	REBOSADERO GRES WIESBADEN 315 mm. Rebosadero de piscina en gres vitrificado con nivel desbordante tipo Wiesbaden con un ancho de 315 mm., formado por cuatro piezas en canal, con borde saliente vertical en sistema Wiesbaden de 245x315x210 mm. y color blanco, rejilla para el canal, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 260 mm., color a elegir ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, las piezas del canal estarán colocadas con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	193,90
U16SP030	m	REBOSADERO GRES WIESBADEN 244 mm. Rebosadero de piscina en gres vitrificado con nivel desbordante tipo Wiesbaden con un ancho de 244 mm., formado por cuatro piezas en canal, con borde saliente vertical en sistema Wiesbaden de 244x244x150 mm. y color blanco, rejilla para el canal, con textura antideslizante, en PVC con sección en T con un ancho de 195 mm., color blanco ensamblada entre sí, las piezas del canal estarán colocadas con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	184,19
U16SP031	m	REBOSADERO GRES SKIMMER Rebosadero de piscina en gres antideslizante para vaso con Skimmer, con un ancho de 310 mm., formado por piezas de 31x31x4 cm. en color terracota con juntas entre piezas, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	34,13
U16SP070	m	REBOSADERO HORMIGON SKIMMER Rebosadero de piscina en hormigón prefabricado en color lavado al ácido antideslizante para vaso con Skimmer, con un ancho de 335 mm., formado por piezas de 600x335x65/30 mm. en color a elegir con juntas entre piezas, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	33,29
U16SP080	m	CANALETA GRES 225x125 mm. C/REJILLA Revestimiento de canaleta para la recogida del agua del desbordamiento de la piscina en gres vitrificado, de 225x125 mm. de medidas interiores, formada por dieciséis piezas de 245x120 mm. esmaltadas en azul, con rejilla de textura antideslizante, en PVC con sección en T y un ancho de 260 mm., en color a elegir ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado y angulares longitudinales de apoyo en PVC de 25x25 mm., las piezas del revestido de la canaleta se colocaran con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	64,46
U16SP081	m	CANALETA GRES 244x119 mm. C/REJILLA Revestimiento de canaleta para la recogida del agua del desbordamiento de la piscina en gres vitrificado, de 225x125 mm. de medidas interiores, formada por dieciséis piezas de 244x119 mm. esmaltadas en azul, con rejilla de textura antideslizante, en PVC con sección en T y un ancho de 245x22 mm., en color blanco, ensamblada entre sí mediante módulos y angulares longitudinales de apoyo en PVC de 25x25 mm., las piezas del revestido de la canaleta se colocaran con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	67,94
U16SP082	m	CANAL GRES 244x96 mm. S/REJILLA Canaleta de una sola pieza para la recogida del agua del desbordamiento de la piscina en gres vitrificado, de 244x96 mm. de medidas exteriores, formada por cuatro piezas, esmaltadas en azul, las piezas de la canaleta se colocaran con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	50,09

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U16SR REVESTIMIENTOS DE VASOS Y PLAYAS			
U16SR010	m2	REV.GRES ESMALT. PAREDES 245x120 mm. Revestimiento de paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres esmaltado de 245x120x9 mm. en color azul, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.	47,28
U16SR020	m2	REV.GRES ESMALT. PAREDES 244x119 mm. Revestimiento de paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres esmaltado de 244x119x8 mm. en color azul, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.	48,96
U16SR025	m2	REV.GRES ANTIDESLI. SUELO 245x120 mm. Revestimiento de suelos en vasos de piscinas, con plaqueta de gres antideslizante de 245x120x9 mm. en color azul, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.	43,69
U16SR026	m2	REV.GRES ANTIDESLI. SUELO 244x119 mm. Revestimiento de suelos en vasos de piscinas, con plaqueta de gres antideslizante de 244x119x8 mm. en color azul, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.	50,41
U16SR029	m	REV.GRES PELDAÑOS 245x120 mm. K.S Revestimiento de peldaños interiores en el vaso de la piscina, con plaqueta de gres antideslizante formado por cuatro plaquetas esmaltadas en color azul de 245x120x9 mm. en tabica, cuatro plaquetas antideslizantes con canto romo longitudinal y ocho plaquetas antideslizantes en color natural en la formación de la huella, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro.	45,17
U16SR030	m2	REVESTIMIENTO LOSETA VÍTREO 25x25 mm. Revestimiento con loseta vitrificada en vasos de piscinas formado por paneles con piezas de 25x25 mm., (Bla s/ UNE-EN-67) en color a elegir suave, pegadas sobre malla, recibido con adhesivo porcelánico blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, s/NTE-RPA, medida la superficie ejecutada. incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.	37,57
U16SR031	m2	REVESTIMIENTO LOSETA VÍTREO 50x50 mm. Revestimiento con loseta vitrificada en vasos de piscinas formado por paneles con piezas de 50x50 mm., (Bla s/ UNE-EN-67) en color a elegir suave, pegadas sobre malla, recibido con adhesivo porcelánico blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, s/NTE-RPA, medida la superficie ejecutada. incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.	50,30
U16SR032	m2	REVEST. PAREDES MOSAICO PORCELÁNICO Revestimiento de paredes de piscinas con mosaico de gres porcelánico esmaltado formado por paneles de 32x32x0,5 cm. con piezas de 25x25 mm., en color a elegir suave, pegadas sobre malla, recibido con adhesivo porcelánico blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, s/NTE-RPA, medida la superficie ejecutada. Incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.	43,64
U16SR033	m2	REVEST. SUELOS MOSAICO PORCELÁNICO Revestimiento de suelos de piscinas con mosaico de gres porcelánico antideslizante formado por paneles de 32x32x0,5 cm. con piezas de 25x25 mm., en color a elegir suave, pegadas sobre malla, recibido con adhesivo porcelánico blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, s/NTE-RPA, medida la superficie ejecutada. Incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.	45,37

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16SR040	m2	REVESTIMIENTO POLIÉSTER CONTÍNUO Revestimiento continuo y estanco en poliéster reforzado de Cronolita flexible vitoresina, en vasos de piscinas formado por: capa de adherencia a base de resina de poliéster, capa de tejido de fibra de vidrio de 300 gr/m2, capa de resina pigmentada, capa de tejido de fibra de vidrio de 300 gr/m2, capa de resina pigmentada, colocación de velo de fibra de vidrio de 35 gr/m2, capa de resina pigmentada y capa de Gel-Coat formada por resina pigmentada y parafinada, isoftálica y estabilizada contra los rayos ultravioleta en color, incluso marcaje de calles en distinta tonalidad, terminado.	40,30
U16SR041	m2	REVESTIMIENTO LOSETA RESINA RÍGIDA Revestimiento de loseta de resina rígida en vasos de piscinas, formado por paneles de 33x33 cm. y 144 baldosas de 25x25 mm. enlazadas entre si, en color a elegir, colocadas con cemento cola adhesivo en color blanco, i/rejuntado con cemento blanco BL-II 42,5 R, limpieza, s/NTE-RPA, medida la superficie ejecutada. Incluso formación de ángulos y marcaje de calles en distinta tonalidad.	25,40
U16SR045	m2	REV.GRES PLAYAS 245x120 mm. Revestimiento de playas de vasos de piscinas, con plaqueta de gres antideslizante de 245x120x9 mm. en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.	43,03
U16SR046	m2	REV.GRES PLAYAS 244x119 mm. Revestimiento de playas de vasos de piscinas, con plaqueta de gres antideslizante de 244x119x8 mm. en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, marcaje y señalización de calles con plaquetas de distinto color.	50,76
U16SR050	u	DESAGÜE CANAL PLAYA 150 mm. C/ VALVULA Pieza especial de canaleta para la recogida del agua de las playas de la piscina en gres formada por una piezas con taladro central de 245x150 mm. sin esmaltar en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, incluso válvula de desagüe en bronce con embellecedor de acero inoxidable de 1 1/2 pulgada mod. PIL 15 colocado	31,90
U16SR051	u	DESAGÜE CANAL PLAYA 244 mm. C/ VALVULA Pieza especial de canaleta para la recogida del agua de las playas de la piscina en gres formada por una piezas con taladro central de 244x244 mm. sin esmaltar en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, incluso válvula de desagüe en bronce con embellecedor de acero inoxidable de 1 1/2 pulgada mod. PIL 15 colocado	48,91
U16SR052	m	CANAL DESAGÜE PLAYA 150 mm. Canaleta para la recogida del agua de las playas de la piscina en gres, formada por cuatro piezas de 245x150 mm.sin esmaltar en color natural, colocadas con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	33,44
U16SR053	m	CANAL DESAGÜE PLAYA 244 mm. Canaleta para la recogida del agua de las playas de la piscina en gres formada por cuatro piezas de 244x244 mm.sin esmaltar en color natural colocadas con juntas de 6 mm. entre si, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3.	32,80
U16SR055	m2	TRATAMIENTO ANTIDESL. SOLADOS PLAYAS Tratamiento antideslizante para pavimentos de gres en playas de piscinas Resbal-spot-p, tanto al interior como al exterior, aplicado con maquina rotativa, que debido al tratamiento mecánico químico de la superficie modifica la estructura cristalina de la superficie de tal manera que aumenta el coeficiente de fricción, es invisible y no altera el color del pavimento incluso aplicación.	11,41
U16SR060	m2	REVEST.BALDOSA CEMENTO IMIT.PIEDRA 45X45cm. Pavimento de baldosa de cemento imitación piedra de 45x45 y 2,5 cm de espesor, color a definir, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	58,82

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16SR070	m2	REVEST.BALDOSA CEMENTO IMIT.PIEDRA 50x50cm. Pavimento de baldosa de cemento imitación piedra de 50x50 y 2,5 cm de espesor, color a definir, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	55,26
U16SR080	m2	REVEST.BALDOSA CEMENTO IMIT.MADERA 50x50cm. Pavimento de baldosa de cemento imitación madera de 50x50 y 2,5 cm de espesor, color a definir, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza	60,93
U16SR090	m2	REVEST.IMPERMEABLE CONTINUO POLIUREA Revestimiento impermeable, especialmente indicado para rehabilitación, de paredes y vasos de piscinas, mediante poliurea fabricada "in situ", formado por la aplicación sucesiva de una imprimación como puente de unión, la proyección de elastómero, creando una membrana continua, con un espesor medio de 2mm y acabado mediante la aplicación de un revestimiento de poliuretano alifático en color a elegir según sistema Julio Barbero Moreno, S.L.	49,21

SUBCAPÍTULO U16T PISTAS DE ATLETISMO**APARTADO U16TE CANALETAS Y BORDILLOS**

U16TE010	m	CANALETA HORM. POLÍMERO 146x146 mm. Canaleta prefabricada para la recogida de aguas superficiales de lluvia en hormigón polímero (arena y resinas sintéticas), de 146x146 mm., con hendidura superior y canal interior circular en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientto de hormigón, colocación y nivelación.	39,83
U16TE011	u	SUM.CAN.C/TAPA EXT.RAN.HORM.POL. 146x520 mm. Sumidero de registo con cestillo de plastico para conexion con la red de saneamiento en canaleta prefabricada para la recogida de aguas superficiales de lluvia de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas , de 146x520 mm, con tapa con hendidura superior y en piezas de 0,50 m de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientto de hormigón, colocación y nivelación.	95,50
U16TE020	m	CANALETA HORM. POLÍMERO 160x187 mm. Canaleta prefabricada para la recogida de aguas superficiales de lluvia en hormigón polímero (arena y resinas sintéticas), de 160x187 mm., con hendidura superior y canal interior rectangular con esquinas redondeadas en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientto de hormigón, colocación y nivelación.	68,19
U16TE030	m	BORDILLO HORMIGÓN Bordillo prefabricado de hormigón bicapa, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientto de hormigón, colocación, nivelación, llagueado y remates.	20,14
U16TE040	m	CANALETA HORM. POLÍMERO 153x191 mm. Canaleta prefabricada de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas) de medidas 153x191 mm., con rejilla de acero galvanizado tipo pasarela para la fijación de la hierba artificial, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientto de hormigón, colocación y nivelación.	49,83
U16TE041	m	CANALETA HORM. POLÍMERO 153x149 mm. Canaleta prefabricada de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas) de medidas 153x149 mm., con rejilla de acero galvanizado tipo pasarela para la fijación de la hierba artificial, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientto de hormigón, colocación y nivelación.	46,23
U16TE042	m	CANALETA HORM. POLÍMERO 153x251 mm. Canaleta prefabricada de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas) de medidas 153x251 mm., con rejilla de acero galvanizado tipo pasarela para la fijación de la hierba artificial, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientto de hormigón, colocación y nivelación.	51,86

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16TE043	m	CANAleta HORM. POLÍMERO 153x311 mm. Canaleta prefabricada de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas) de medidas 153x311 mm., con rejilla de acero galvanizado tipo pasarela para la fijación de la hierba artificial, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientado de hormigón, colocación y nivelación.	53,98
U16TE045	u	SUM.CAN. C/CESTILLO HORM. POLÍM. 153x583 mm. Sumidero de registro y conexión con la red de saneamiento con cestillo de plástico y rejilla de acero galvanizado tipo pasarela para canaleta prefabricada de hormigón polímero, con medidas de 153x583 mm., en hormigón polímero (arena y resinas sintéticas), en piezas de 500 mm. de longitud, con cantos machihembrados, incluso excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientado de hormigón, colocación y nivelación.	103,19
U16TE050	m	BORDILLO POLIÉSTER/CAUCHO Bordillo prefabricado de hormigón polímero (arena y resinas sintéticas) de medidas 50x250 mm. en piezas de 1 m. de longitud, con canto superior revestido de caucho (negro/blanco), incluso piezas especiales, excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientado de hormigón, colocación y nivelación.	53,16
APARTADO U16TP PAVIMENTOS			
U16TP010	m2	PAV.DEP.IN SITU MACIZO 13 mm. Pavimento de material sintético para exteriores formado por resinas de poliuretano con un máximo del 20% de granulado de caucho de granulometría entre 1-3 mm., extendido en estado líquido de 10 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano en estado líquido de 3 mm. de espesor y extendido de granulado E.P.D.M. de 0-3 mm. de diámetro, en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	56,76
U16TP020	m2	PAV.DEP.IN SITU EPDM. PROY. 13 mm. 3kg/m2 Pavimento de material sintético para exteriores formado por resinas de poliuretano y granulado E.P.D.M. granulometría entre 1-3 mm., con proyectado de 3 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial E.P.D.M rojo con granulometría de 0,5-1,5 mm. incluso preparación de la base y colocación.	42,90
U16TP030	m2	PAV.DEP.IN SITU BICAPA 14 mm. Pavimento de material sintético para exteriores bicapa formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano de 10 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano en estado líquido de 4 mm. de espesor y extendido de granulado E.P.D.M. de 0-3 mm. de diámetro, en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	40,30
U16TP040	m2	PAV.DEP.IN SITU PROYEC. 2 kg/m2 Pavimento de material sintético para exteriores proyectado de 12 mm. espesor formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano con proyectado de 2 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial E.P.D.M rojo con granulometría de 0,5-1,5 mm. incluso preparación de la base y colocación.	26,71
U16TP041	m2	PAV.DEP.IN SITU PROYEC. 4 kg/m2 Pavimento de material sintético para exteriores proyectado de 14 mm. espesor formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano con proyectado de 4 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial E.P.D.M rojo con granulometría de 0,5-1,5 mm. incluso preparación de la base y colocación.	31,40
U16TP050	m2	PAV.DEP.PREFAB. 13 mm. DD Rojo-Beig Pavimento deportivo sintético para exteriores prefabricado sportflex SX de 13 mm. de espesor, formado por dos capas, la superior en color rojo-beige con una dureza shore-50+-5 y la inferior de color grisáceo con una dureza shore-40+-5, vulcanizadas entre sí, constituidas por goma polisoprenica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.	63,40
U16TP051	m2	PAV.DEP.PREFAB. 13 mm. DD Colores Pavimento deportivo sintético para exteriores prefabricado sportflex SX de 13 mm. de espesor, formado por dos capas, la superior en colores a elegir con una dureza shore-50+-5 y la inferior de color grisáceo con una dureza shore-40+-5, vulcanizadas entre sí, constituidas por goma polisoprenica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.	64,72

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16TP060	m2	PAV.DEP.PREFAB. 13 mm. Rojo-Beig Pavimento deportivo sintético prefabricado de 13 mm. de espesor, en color rojo -beig, formado por dos capas, la superior en color a base de gomas sintéticas y cargas minerales con una mayor dureza y la inferior en color grisáceo conformado por pequeños cilindros para lograr una mayor elasticidad, ambas capas vulcanizadas en caliente, formando un pavimento a base de goma polisoprenica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.	50,80
U16TP061	m2	PAV.DEP.PREFAB. 13 mm. Colores Pavimento deportivo sintético prefabricado de 13 mm. de espesor, en colores, formado por dos capas, la superior en color a base de gomas sintéticas y cargas minerales con una mayor dureza y la inferior en color grisáceo conformado por pequeños cilindros para lograr una mayor elasticidad, ambas capas vulcanizadas en caliente, formando un pavimento a base de goma polisoprenica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.	63,56
U16TP062	m2	PAV.DEP.PREFAB. 12 mm. Rojo-Beig Pavimento deportivo sintético prefabricado de 12 mm. de espesor, en color rojo -beig, formado por dos capas, la superior en color a base de gomas sintéticas y cargas minerales con una mayor dureza y la inferior en color grisáceo conformado por pequeños cilindros para lograr una mayor elasticidad, ambas capas vulcanizadas en caliente, formando un pavimento a base de goma polisoprenica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.	51,54
U16TP063	m2	PAV.DEP.PREFAB. 12 mm. Colores Pavimento deportivo sintético prefabricado de 12 mm. de espesor, en colores, formado por dos capas, la superior en color a base de gomas sintéticas y cargas minerales con una mayor dureza y la inferior en color grisáceo conformado por pequeños cilindros para lograr una mayor elasticidad, ambas capas vulcanizadas en caliente, formando un pavimento a base de goma polisoprenica, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes, con una superficie antideslizante, colocado en rollos con reparación de la base y adhesivo especial.	55,10
APARTADO U16TS SEÑALIZACIÓN			
U16TS011	u	PINT. PISTA ATLETISMO 6 CALLES Y 2 COLAS Marcaje y señalización en pista de atletismo de 6 calles de las líneas delimitadoras de las calles, zonas de concursos, pasillos de saltos y señalización de diferentes zonas de salida, vallas, relevos, llegadas, ..., con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, mediante aplicación de Pintaline, pintura acrílica mate, vía agua, densidad 1,3 g/m3 (Tª 20°C), viscosidad >20 poises (Tª 201°C), especialmente estudiada para la señalización de pavimentos de todo tipo, según normas de la RFEA y de la IAAF. Medida la unidad ejecutada.	14.008,62
U16TS012	u	PINT. PISTA ATLETISMO 8 CALLES Y 2 COLAS Marcaje y señalización en pista de atletismo de 8 calles de las líneas delimitadoras de las calles, zonas de concursos, pasillos de saltos y señalización de diferentes zonas de salida, vallas, relevos, llegadas, ..., con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, mediante aplicación de Pintaline, pintura acrílica mate, vía agua, densidad 1,3 g/m3 (Tª 20°C), viscosidad >20 poises (Tª 201°C), especialmente estudiada para la señalización de pavimentos de todo tipo, según normas de la RFEA y de la IAAF. Medida la unidad ejecutada.	16.154,80
U16TS030	m	BORDILLO ALUMINIO Bordillo de fundición de aluminio formado por perfil tubular de 2 mm. de espesor, de 40x50 mm. con cantos redondeados, incluso piezas y vástagos de anclaje para sujeción del mismo, montaje y colocación.	18,77
U16TS040	m	BORDILLO ALUMINIO-CAUCHO Bordillo de aluminio formado por perfil tubular de 2 mm. de espesor, de 40x50 mm. con remate superior de caucho con cantos redondeados, incluso piezas y vástagos de anclaje para sujeción del mismo, montaje y colocación.	40,46

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16TS050	m	REMATE DE BORDE CAUCHO Remate de caucho negro de dimensiones 60x19 mm., con rebaje de 25x14 mm. para remate longitudinal del pavimento prefabricado, incluso cortes y remates, pegado sobre bordillo de hormigón con adhesivo especial.	16,37

SUBCAPÍTULO U16V MARCAJES

APARTADO U16VM MARCAJE CAMPOS

U16VM010	u	MARCAJE BALONMANO 20x40 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de balonmano de 20x40 m., según normas de la Federación Española.	491,56
U16VM020	u	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.	438,17
U16VM030	u	MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.	276,85
U16VM040	u	MARCAJE TENIS Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de tenis, según normas de la Federación Española.	405,09
U16VM050	u	MARCAJE CAMPO FÚTBOL Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semicultos en PVC, en los vértices del campo.	905,55
U16VM060	u	MARCAJE SQUASH Marcaje y señalización de pista de squash formado por banda metálica frontal en chapa perforada y pintada, línea de juego en perfil metálico en forma de v en color rojo, señalización de líneas sobre tarima de suelo en color rojo, según normas de la R.F.E.S.	373,08
U16VM070	u	MARCAJE FRONTÓN Marcaje y señalización de frontón en paredes y suelo, según normas de la Federación Española de pelota.	1.164,08
U16VM080	u	MARCAJE BADMINTON 13,40x6,10 m. Marcaje y señalización con líneas continuas de 4 cm. de ancho en color a elegir de campo de badminton de 13,40 m. de largo por 6,10 m. de ancho (competición de dobles), según normas de la Federación Española de Tenis - Sección Badminton.	409,78

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U16VP PINTURAS			
U16VP010	m2	PINTURA FRONTÓN Pintura especial para frontones exteriores o interiores, zona de frontis, pared izquierda y rebote, con pintura a base de resinas sintéticas, tipo Montosport en color verde, con dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza.	9,75
U16VP020	m2	PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS Pintura al clorocaucho (clorado de caucho, pigmentos en color, agentes plastificantes y aditivos) en piscinas, paredes y suelos, resistente a agentes químicos, hongos, alcalinidad y humedades de máxima impermeabilidad y elevada cubrición, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	15,67
U16VP030	m2	PINTURA ACRILICA PISCINAS Pintura acrílica en piscinas en paredes y suelos, color azul o blanco, acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	12,37
U16VP040	m2	PINTURA SUELOS PISTAS DEPORTIVAS Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas deportivas, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	8,33
SUBCAPÍTULO U16Z EQUIPAMIENTO DEPORTIVO			
APARTADO U16ZB JUEGOS DE BALÓN			
U16ZB010	u	JGO. CANASTAS BALONCESTO MOVIL/PLEGABLE Juego de canastas de baloncesto, reglamentario (FIBA, NBA y NCAA), con salida de panel a 3,25 m., móvil y plegable, armazón metálico con tubos, maniobra de despliegue por sistema de resortes de descenso regulado, lastre de 300 kg., anclaje para fijación al suelo, panel protector acolchado, tablero de metacrilato de metilo transparente de 30 mm. de espesor con marco metálico recercado de protección, aro flexible modelo A.C.B. y red de algodón.	22.255,85
U16ZB020	u	JGO. CANASTAS BALONCESTO MULTITUBO Juego de canastas suspendidas del techo, abatibles mediante motor, formadas por estructura multitubular, con imprimación antioxidante y pintadas con resina epoxi, tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 30 mm. de espesor, recercado de protección, marco metálico, aro flexible modelo A.C.B., red de algodón, con motor para su elevación y descenso, incluso servofreno electromagnético para su colocación manual, montaje, colocación y conexionado.	11.343,32
U16ZB030	u	JGO. CANASTAS BALONCESTO MONOTUBO Juego de canastas suspendidas del techo, abatibles mediante motor, formadas por tubo estructural telescópico, con imprimación antioxidante y pintadas con resina epoxi, tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 15 mm. de espesor, recercado de protección, marco metálico, aro flexible y red de algodón, con motor para su elevación y descenso, incluso servofreno electromagnético para su colocación manual, montaje, colocación y conexionado.	7.624,68
U16ZB040	u	JGO. CANASTAS BALONCESTO ABATIBLE Juego de canastas abatible a la pared con vuelo de hasta 2.245 mm. de vuelo, estructura metálica tubular con imprimación antioxidante y pintura epoxi, tirantes metálicos para la estabilidad horizontal, con tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 15 mm. de espesor, marco metálico, aro y red, montaje y colocación.	3.229,11
U16ZB050	u	JGO. CANASTAS BALONCESTO FIJAS Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto fijas de un solo tubo rectangular de perfil de aluminio 150x100 mm, con una base de chapa de aluminio, fijada al soporte de hormigón por medio de varillas roscadas unidas entre sí, con todas las partes metálicas en acero galvanizado, y con vuelo de 1,65 m. Incluyendo tablero de metacrilato de 15 mm. de espesor, con marco y aros macizos. Completado con juego de par de redes de baloncesto. Medida la unidad ejecutada.	2.727,65

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16ZB051	u	JGO. CANASTAS BALONCESTO MÓVILES Suministro y colocación de juego de canastas reglamentarias de baloncesto móviles y plegables, fabricadas en perfil estructural de acero galvanizado, con sistema de elevación y plegado hidráulico, y traslación por medio de traspaleta (incluida), con vuelo de 2,25 m. Está compuesta de base de carcasa metálica de chapa de 6 mm., en cuyo interior se encuentra el contrapeso de hormigón, soporte trasero compuesto de armazón metálico en forma triangular, soporte delantero de armazón metálico en forma triangular, prolongado en su parte superior en dos perfiles paralelos y cuerpo central de pieza en forma de 'T'. Incluyendo tablero de metacrilato de 15 mm. de espesor, con marco y aros fijos. Completado con juego de par de redes de baloncesto de alta competición, confeccionada en hilo macramé con flequillos, incluso juegos de tornillería accesorios. Medida la unidad ejecutada.	9.660,84
U16ZB060	u	JGO. PORTERÍAS BALONMANO Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de balonmano en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., cantos redondeados, reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y rojas o negras, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquiños de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de balonmano, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. Medida la unidad ejecutada.	1.682,35
U16ZB081	u	JGO. POSTES VOLEIBOL D=90 mm Suministro y colocación de juego de postes de voleibol en aluminio, de diámetro 90 mm., con refuerzos interiores, desmontable para anclar al suelo, con carro regulador exterior para las seis alturas reglamentarias en acero inoxidable y husillo de gran longitud (380 mm.) para el tensado de la red, todo el sistema integrado en el poste, para cumplimiento de las normas europeas, con una pieza de caucho en la parte superior, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil de diámetro 90 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x0,80 cm para cada poste; y red de competición reglamentaria de voleibol, en color negro, con separadores móviles con plástico en la parte superior e inferior de la red, confeccionada en polietileno de 3 mm. Medida la unidad ejecutada.	782,19
U16ZB082	u	JGO. POSTES VOLEIBOL D= 120 mm Suministro y colocación de juego de postes de voleibol en aluminio, de diámetro 120 mm., con refuerzos interiores, desmontable para anclar al suelo, con carro regulador exterior para las seis alturas reglamentarias en acero inoxidable y husillo de gran longitud (380 mm.) para el tensado de la red, todo el sistema integrado en el poste, para cumplimiento de las normas europeas, con una pieza de caucho en la parte superior, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x0,80 cm para cada poste; y red de competición reglamentaria de voleibol, en color negro, con separadores móviles con plástico en la parte superior e inferior de la red, confeccionada en polietileno de 3 mm. Medida la unidad ejecutada.	1.026,13
U16ZB091	u	JGO. POSTES TENIS 80x80 mm Suministro y colocación de juego de postes de tenis en aluminio perfil 80x80 mm., con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo, con sistema de cajetines para anclar al suelo. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,50 m para cada poste; y red de tenis en malla de 45 mm., de dimensiones 12,8 x 1,06 m. mallas dobles, cinta de algodón-poliéster, cable de 14 m. de longitud D. 3 x 4 mm., con largo recubierto de PVC, confeccionada en polietileno. Medida la unidad ejecutada.	601,32
U16ZB092	u	JGO. POSTES TENIS D= 120 mm Suministro y colocación de juego de postes de tenis en aluminio, de diámetro 120 mm., con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo, con sistema de cajetines para anclar al suelo. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,50 m para cada poste; y red de tenis en malla de 45 mm., de dimensiones 12,8 x 1,06 m. mallas dobles, cinta de algodón-poliéster, cable de 14 m. de longitud D= 3 x 4 mm., con largo recubierto de PVC, confeccionada en polietileno. Medida la unidad ejecutada.	837,73

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16ZB093	u	JGO. POSTES PADEL 80x80 mm Suministro y colocación de juego de postes de pádel en aluminio perfil 80x80 mm., con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo, con sistema de cajetines para anclar al suelo. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,50 m para cada poste; y red de pádel en malla de 45 mm., de dimensiones 9,65 x 0,85 m., nudos termofijados, cinta de poliéster recambiable, cable de 13 m. de longitud D. 3 x 5 mm., con largo recubierto de PVC, confeccionada en nylon. Medida la unidad ejecutada.	574,02
U16ZB094	u	JGO. POSTES PADEL D= 120 mm Suministro y colocación de juego de postes de pádel en aluminio, de diámetro 120 mm., con sistema integrado en acero inoxidable y tensado por medio de husillo, con sistema de cajetines para anclar al suelo. Incluyendo dos unidades de anclaje para perfil de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,50 m para cada poste; y red de pádel en malla de 45 mm., de dimensiones 9,65 x 0,85 m., nudos termofijados, cinta de poliéster recambiable, cable de 13 m. de longitud D. 3 x 5 mm., con largo recubierto de PVC, confeccionada en nylon. Medida la unidad ejecutada.	770,69
U16ZB101	u	JGO. PORTERÍAS FÚTBOL-11 SECCIÓN OVALADA Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-11 en aluminio, con medidas de 7,32x2,44 m., con marco de sección ovalada 120x100 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de 120x100 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x1,00 m. para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m., junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-11, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.	2.605,71
U16ZB102	u	JGO. PORTERÍAS FÚTBOL-11 SECCIÓN CIRCULAR Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-11 en aluminio, con medidas de 7,32x2,44 m., con marco de sección circular diámetro 120 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 50 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 120 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,60x0,60x1,00 m. para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m., junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-11, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.	2.818,21
U16ZB104	u	JGO. PORTERÍAS FÚTBOL-7 SECCIÓN CIRCULAR Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol-7 en aluminio, con medidas de 6,00x2,00 m., con marco de sección circular diámetro 90 mm. reforzada interiormente y con una ranura posterior para la fijación de los ganchos de PVC, incluidos, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de diámetro 90 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,50x0,50x0,80 m. para cada uno, así como unidades de anclaje de acero galvanizado para soportes de red traseros del mismo material, también incluidos, con una cimentación en cada soporte de 0,40x0,40x0,40 m., junto con un juego de dos redes para porterías de fútbol-7, de nylon de 3 mm. en malla de 120x120 mm. tipo cajón. Medida la unidad ejecutada.	2.033,99
U16ZB105	u	JGO. PORTERÍAS FÚTBOL SALA Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol sala en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y azules, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de fútbol sala, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. no tensada. Medida la unidad ejecutada.	2.000,31
U16ZB110	u	JGO. BANDERINES CÓRNER Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.	301,04

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16ZB120	u	JGO. PORTERÍAS RUGBY Juego de porterías de rugby reglamentarias en aluminio con postes de tubo diámetro 120 mm. y 12 m. de altura, travesaño de diámetro 100 mm., pintado todo en color blanco, con protectores de postes de 30x30 cm. y 2 m. de altura, para anclaje al suelo, montaje y colocación.	3.512,75
U16ZB130	u	JGO. PORTERÍAS HOCKEY HIERBA Juego de porterías de hockey sobre hierba reglamentarias, compuestas por la cara delantera de madera de 2,14x3,66 m. con sección de 50x75 mm. y cara posterior en tubo de acero con zócalo de madera de 45 cm. de alto, incluso redes de polietileno negro con hilo de 2 mm. de grosor y malla doble reforzada, montaje y colocación.	2.552,52
U16ZB140	u	ANCLAJE POSTE VOLEIBOL Anclaje de suelo para poste de voleibol en tubo de aluminio de 93 mm. de diámetro y 650 mm. de longitud con tapa, incluso montaje, colocación y recibido.	108,28
U16ZB150	u	ANCLAJE POSTE TENIS Anclaje de suelo para poste de tenis en tubo de aluminio de 93 mm. de diámetro y 420 mm. de longitud con tapa, incluso montaje, colocación y recibido.	108,28
U16ZB160	m	TÚNEL TELESCÓPICO Túnel telescópico mod. acordeón para salida de jugadores a campo de juego, compuesto por estructura metálica pintada al horno, forro de tela plastificada, ruedas, rodamiento de plegado, accesorios, montaje y colocación.	268,57
U16ZB170	u	BANQUILLO 3 m. FÚTBOL CUBIERTO Banquillo para seis jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 3,00x1,15x1,60 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	2.453,36
U16ZB175	u	BANQUILLO 4 m. FÚTBOL CUBIERTO Banquillo para ocho jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 4,00x1,15x1,60m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.B. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	2.718,98
U16ZB180	u	BANQUILLO 5 m. FÚTBOL CUBIERTO Banquillo para diez jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 5,00x1,15x1,60 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	3.266,15
U16ZB190	u	BANQUILLO 6 m. FÚTBOL CUBIERTO Banquillo para doce jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 6,00x1,15x1,60 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	3.526,90
U16ZB200	u	BANQUILLO FUERZAS ORDEN PÚBLICO Banquillo para las fuerzas de seguridad o cruz roja sin pupitre cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 1,50x1,15x1,60 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	1.454,88
U16ZB210	u	BANQUILLO 1,5 m. ÁRBITRO C/ PUPITRE Banquillo para el 4º árbitro con mesa pupitre de 75 cm. cubierto y cerrado lateralmente de dimensiones 1,50x1,15x1,60 m. estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	1.820,73
U16ZB220	u	BANQUILLO 3 m. PABELLÓN-POLIDEP. Banquillo para jugadores suplentes en polideportivo cubierto y abierto lateralmente de dimensiones 3,00x0,90x1,80 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	1.629,95

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16ZB230	u	BANQUILLO 6 m. PABELLÓN-POLIDEP. Banquillo para jugadores suplentes en polideportivo cubierto y abierto lateralmente de dimensiones 6,00x0,90x1,80 m. con estructura metálica galvanizada y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.V. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	3.037,71
U16ZB241	m	RED PARABALONES FUTBOL-11 h=6 m. Red parabalones detrás de las porterías de fútbol 11 con 6 m. de altura, formada por p.p. de postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 90 mm. y 5 mm. de espesor con una longitud total de 7 m. y un peso por ml. de 10,5 kg separados entre ejes 6 m., con placas de anclaje y pernos, incluso red de nylon de malla 100x100 mm. cosida a cable de acero trenzado superior e inferiormente de 15 mm. de diámetro con accesorios de anclaje y tensado a postes montaje y colocación	102,60
U16ZB242	m	RED PARABALONES FUTBOL-7 h=4 m. Red parabalones detrás de las porterías de fútbol 7 con 4 m. de altura, formada por p.p. de postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 90 mm. y 5 mm. de espesor con una longitud total de 4,80 m. y un peso por ml. de 10,5 kg separados entre ejes 6 m., con placas de anclaje y pernos, incluso red de nylon de malla 100x100 mm. cosida a cable de acero trenzado superior e inferiormente de 15 mm. de diámetro con accesorios de anclaje y tensado a postes montaje y colocación	73,01
APARTADO U16ZJ GRADAS			
U16ZJ010	u	ASIENTO CORRIDO GRADA TELESCÓPICA MANUAL Asiento corrido en grada telescópica con accionamiento manual mediante traspaleta incluida, formada por estructura de acero laminado y pintado, herrajes metálicos, ruedas de nylon DIN 18032 de diámetro 120 mm. y 40 de ancho, con cantos redondeados, amortiguadores, asiento en tablero compacto de resinas fenólicas corrido, pasillo en tablero aglomerado ignífugo de 19 mm. de espesor, acabado en PVC, peldaños en madera aglomerada de 30 mm. de espesor con acabado en PVC, barandillas desmontables metálicas de tubo de diámetro 45x2, pintadas en esmalte, incluso anclajes de las mismas, montaje y colocación.	191,04
U16ZJ012	u	ASIENTO CORRIDO GRADA TELESCÓPICA MOTORIZADO Asiento corrido en grada telescópica con accionamiento motorizado formado por estructura de acero laminado y pintado, herrajes metálicos, ruedas de nylon DIN 18032 de diámetro 120 mm. y 40 de ancho, con cantos redondeados, amortiguadores, asiento en tablero compacto de resinas fenólicas corrido, pasillo en tablero aglomerado ignífugo de 19 mm. de espesor, acabado en PVC, peldaños en madera aglomerada de 30 mm. de espesor con acabado en PVC, barandillas desmontables metálicas de tubo de diámetro 45x2, pintadas en esmalte, incluso anclajes de las mismas, con p.p. de motores electricos trifasicos, rodillos de arrastre, cuadro de control y mando a distancia, montaje, colocación y conexionado.	230,85
U16ZJ014	u	ASIENTO INDIVIDUAL GRADA TELESCÓPICA MANUAL Asiento individual en grada telescópica con accionamiento manual mediante traspaleta incluida, grada y pasillo delantero elevado, formado por estructura de acero laminado y pintado, herrajes metálicos, ruedas de nylon DIN 18032 de diámetro 95 mm. y 40 de ancho, con cantos redondeados, amortiguadores, asiento individual sin respaldo en polipropileno copolimero virgen estabilizado anti UVA, pasillos en tablero de madera Afrocar antideslizante de 15 mm. de espesor, peldaños del mismo material que los pasillos, barandillas desmontables metálicas de tubo de diámetro 40x2, pintadas en esmalte, anclajes de las mismas, montaje, colocación.	169,14
U16ZJ016	u	ASI. INDIVIDUAL GRADA TELESCÓPICA MOTORIZADO Asiento individual en grada telescópica con accionamiento motorizado, grada y pasillo delantero elevado, con estructura de acero laminado y pintado, herrajes metálicos, ruedas de nylon DIN 18032 de diámetro 95 mm. y 40 de ancho, con cantos redondeados, amortiguadores, asiento individual sin respaldo en polipropileno copolimero virgen estabilizado anti UVA, pasillos en tablero de madera Afrocar antideslizante de 15 mm. de espesor, peldaños del mismo material que los pasillos, barandillas desmontables metálicas de tubo de diámetro 40x2, con p.p. de motores electricos trifasicos, rodillos de arrastre, cuadro de control y mando a distancia, pintadas en esmalte, anclajes de las mismas, montaje, colocación.	204,57

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16ZJ020	u	ASIENTO MOD. CR-4 S/GRADA Asiento mod. CR-4 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 430 mm. de ancho, 445 mm. de fondo y 350 mm. de alto, incluso montaje y colocación.	19,67
U16ZJ030	u	ASIENTO MOD.CR-3 S/GRADA Asiento mod. CR-3 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 430 mm. de ancho, 460 mm. de fondo y 350 mm. de alto, incluso montaje y colocación.	22,43
U16ZJ035	u	ASIENTO MOD.CR-2 S/GRADA Asiento mod. CR-2 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 420 mm. de ancho, 420 mm. de fondo y 280 mm. de alto, incluso montaje y colocación.	18,55
U16ZJ040	u	MINIASIENTO MOD. A-2 S/GRADA Miniasiento mod. A-2 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 420 mm. de ancho, 370 mm. de fondo y 115 mm. de alto, incluso montaje y colocación.	18,70
U16ZJ050	u	ASIENTO CORRIDO S/GRADA Asiento corrido mod. G-3 en polipropileno copolímero estabilizado, antiestático, de superficie pulida brillante de alto impacto con pigmentos de alta resistencia y protección a los rayos ultravioletas en color a elegir, con fijación directa a la grada con tornillería de acero y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, medidas 425 mm. de ancho, 400 con puente simple y 500 mm. con puente doble de fondo y 340 mm. de alto, incluso montaje y colocación.	15,70
U16ZJ061	m	GRADA ARRANQUE PREFABRICADA HORMIGÓN Grada prefabricada de arranque autoportante con tabica de 45-44 cm., pasillo de 70 cm. de ancho, peto delantero de 64 cm. de altura y un peso por m/l de 435 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	141,13
U16ZJ070	m	GRADA PREFABRICADA Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	87,53
U16ZJ071	m	PLACA REMATE POSTERIOR GRADA Placa de remate posterior de graderío prefabricada autoportante con pasillo de 90 cm. de ancho y un peso por m/l de 135 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	64,31
U16ZJ080	u	PELDAÑO DOBLE PREFABRICADO HORMIGÓN Peldaño doble prefabricado con tabicas de 15 cm., huellas de 29 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad de 185 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.	75,81
U16ZJ081	u	PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad de 95 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.	57,66
U16ZJ130	m	GRADA PREFABRICADA HORMIGÓN 100 m 4 FILAS Grada prefabricada de hormigón 1000 x 1800 mm formado por 4 filas de grada de hormigón prefabricado, con placa de arranque y placa de remate, incluso peldaños dobles.	637,99

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16ZJ140	m	GRADA PREFABRICADA HORMIGÓN 100 m 6 FILAS Grada prefabricada de hormigón 1000 x 2700 mm formado por 6 filas de grada de hormigón prefabricado, con placa de arranque y placa de remate, incluso peldaños dobles.	848,93
U16ZJ150	m	GRADA PREFABRICADA HORMIGÓN 50 m 10 FILAS Grada prefabricada de hormigón 1000 x 4000 mm formado por 10 filas de grada de hormigón prefabricado, con placa de arranque y placa de remate, incluso peldaños simples.	1.189,00
APARTADO U16ZR REDES Y CORTINAS			
U16ZR010	m2	RED PROTECCIÓN ELEVABLE Red de fondo elevable para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, con plegado vertical mediante cintas de nylon, motor eléctrico, con paro automático, contrapeso tubular para la estabilidad dimensional, eje de enrollamiento, poleas, soporte, incluso montaje y colocación	32,41
U16ZR020	m2	RED PROTECCIÓN CORREDERA Red de fondo corredera para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, carril guía en acero galvanizado incluso rodamientos y ganchos de cuelgue montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada.	19,48
U16ZR030	m2	RED PROTECCIÓN FIJA Red de fondo fija para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada.	15,56
U16ZR040	m2	CORTINA DOBLE ELEVABLE Cortina separadora de plegado vertical formada por dos capas de tejido de cuero alemán de 1.200 gr/m2 cada una, en material antifuego m-1, contrapeso para su estabilidad dimensional, enrollamiento mediante cintas de poliéster ocultas, eje de enrollamiento, motor con dispositivo de seguridad y paro automático, protector térmico y accionamiento mediante llave, montaje y colocación.	141,98
U16ZR050	m2	CORTINA SENCILLA ELEVABLE Cortina separadora de plegado vertical formada por tejido de lona de poliéster recubierta de PVC por ambas caras, material autoextinguible de 660 gr/m2, contrapeso para su estabilidad dimensional, enrollamiento mediante cintas de poliéster, eje de enrollamiento, motor con dispositivo de seguridad y paro automático, protector térmico y accionamiento mediante llave, montaje y colocación.	76,79
U16ZR060	m2	CORTINA SENCILLA CORREDERA Cortina separadora corredera formada por tejido de lona plastificada por ambas caras, material autoextinguible de 550 gr/m2, guía metálica galvanizada, rodamientos, ganchos y soportes, montaje y colocación.	30,89

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U16ZV VESTUARIOS			
U16ZV010	u	TAQUILLA METÁLICA DOBLE Taquilla para vestuario doble con dos compartimentos en acero laminado en frío con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, en color a elegir con pintura secada al horno, con cerraduras, baldas y tubos percha, lamas de ventilación en puerta y medidas 1,80x0,50x0,30 m., colocada.	196,94
U16ZV020	u	TAQUILLA MADERA MELAMINA DOBLE Taquilla para vestuario doble con dos compartimentos acabada en melamina de 1,80x0,5x0,3 m. con dos puertas formada por panel melaminado en color blanco, en laterales, techo y suelo, fondo en tablero perforado color blanco con tope trasero de plástico, puerta en panel DM forrado de melamina en color a elegir con esquinas y cantos romos, cerradura de latón inoxidable con llave, tubo percha, y compás para límite de apertura de la puerta, colocada.	277,13
U16ZV030	u	TAQUILLA SIMPLE RESINAS FENÓLICAS Taquilla simple de una sola puerta para vestuario en aglomerado de resinas sintéticas fenólicas de medidas 1,80x0,5x0,3 m., con una puerta, formada por estructura soporte en aluminio de color blanco, laterales, techo y suelo en panel de resinas sintéticas termoestables de color blanco, puerta en panel de resinas sintéticas de 13 mm. de espesor en color a elegir, cantos redondeados por las 4 esquinas, bisagras, cerradura de latón inoxidable, tubo percha, compás guía en acero inoxidable y topes de goma, colocada.	374,63
U16ZV031	u	TAQUILLA DOBLE RESINAS FENÓLICAS Taquilla doble de dos puertas para vestuario en aglomerado de resinas sintéticas fenólicas de medidas 1,80x0,5x0,3 m., con una puerta, formada por estructura soporte en aluminio de color blanco, laterales, techo y suelo en panel de resinas sintéticas termoestables de color blanco, puerta en panel de resinas sintéticas de 13 mm. de espesor en color a elegir, cantos redondeados por las 4 esquinas, bisagras, cerradura de latón inoxidable, tubo percha, compás guía en acero inoxidable y topes de goma, colocada.	405,97
U16ZV040	m	BANCO SENCILLO MADERA Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	101,29
U16ZV050	m	BANCO SENCILLO MAD. C/PERCHERO ANTIVANDÁLICO Banco mural con soportes metálicos pintados al horno en color a elegir, y asiento a base de 3 tablas de madera de pino barnizada, perchero antivandálico metálico con llanta de 40x5 mm. y perchas soldadas a la llanta con un colgador metálico cada 25 cm. todo pintado al horno, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	146,19
U16ZV051	m	BANCO SENCILLO RESIN. C/PERCHERO RESINAS Banco mural con soportes metálicos, pintados al horno en color y asiento a base de tablero de resinas fenólicas de 13 mm. de espesor, en color a elegir, perchero formado por soporte de tablero de 15 cm. de alto de resinas fenólicas sintéticas en color y un colgador metálico pintado al horno cada 25 cm., tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	251,97
U16ZV052	m	PERCHERO LISTON FENÓLICO 150x13 mm. Perchero lineal formado por listón-soporte de tablero de 15 cm. de alto y 13 mm. de espesor en resinas fenólicas sintéticas en color y un colgador metálico pintado al horno cada 25 cm., tornillería de acero inoxidable, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	85,47
U16ZV053	m	PERCHERO METALICO ANTIVANDÁLICO Perchero lineal formado soporte a la pared de llanta metálica de 40x5 mm. y un colgador metálico cada 25 cm. todo pintado al horno en color a elegir, tornillería de acero inoxidable, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	42,49
U16ZV054	m	BANCO SENCILLO RESINAS FENÓLICAS Banco mural con soportes metálicos, pintados al horno en color y asiento a base de tablero de resinas fenólicas de 13 mm. de espesor, en color a elegir, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	182,90

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16ZV060	m2	DIVISIÓN CABINA SANITARIA División prefabricada para cabina sanitaria formada por paredes y frentes de 13 mm. de espesor en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado sef, con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, patas telescópicas, cerradura de pestillo con indicador rojo blanco, herrajes y bisagra de muelle en acero inoxidable, incluso montaje y colocación.	262,97
U16ZV080	u	CERRADURA DE MONEDA Cerradura de moneda montada en taquilla, con funcionamiento a base de moneda, la cerradura funciona con una llave que con la puerta abierta no se puede sacar de la misma si no se inserta una moneda que permita retirar la llave; al introducir la llave se puede recuperar la moneda, montaje y colocación.	34,88
U16ZV085	u	SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO Secador de manos automático anti-vandálica con carcasa de acero esmaltado de 1,9 mm. de espesor, con acabado vitrificado blanco y sensor electrónico, automático, con una potencia de 2.250 W, dimensiones 248x278x210 mm. y un peso de 6.5 kg, incluso montaje, colocación y conexionado.	371,72
U16ZV090	u	SECADOR DE MANOS C/PULSADOR Secador de manos con pulsador anti-vandálica con carcasa de acero esmaltado de 1,9 mm. de espesor, con acabado vitrificado blanco, c/pulsador, y temporizador de 34 segundos, con potencia de 2.250 W, dimensiones 248x278x210 mm. y un peso de 6.5 kg, incluso montaje, colocación y conexionado.	350,47
U16ZV095	u	SECADOR CABELLO FIJO Secador de cabellos con pulsador anti-vandálica con carcasa de hierro fundido de 6 mm. de espesor, con acabado porcelana vitrificada blanca, c/pulsador, y temporizador de 90 segundos, con potencia de 2.250 W, dimensiones 255x282x244 mm. y un peso de 11,5 kg, incluso montaje, colocación y conexionado.	449,27
U16ZV100	u	SECADOR CABELLO TIPO TELÉFONO Secador de cabellos con pulsador y tubo anti-vandálica con carcasa de hierro fundido de 6 mm. de espesor, con acabado porcelana vitrificada blanca, c/pulsador y tubo, temporizador de 90 segundos, con potencia de 1.000 W, dimensiones 255x344x215 mm. y un peso de 11,8 kg, incluso montaje, colocación y conexionado.	525,79
U16ZV105	u	PORTARROLLOS INDUST. A/ EPOXI BLANCO Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero 0,8 mm. espesor acabado en epoxi blanco, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm., incluso colocación.	51,11
U16ZV106	u	PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX. Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado brillante, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm. incluso colocación.	74,22
U16ZV110	u	LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MURAL Lava-ojos de emergencia montaje mural en acero color amarillo de alta visibilidad, con pileta de acero inoxidable de dimensiones 320x250 mm. incluso montaje colocación y conexionado.	442,88
U16ZV111	u	LAVA-OJOS DE EMERGENCIA C/PEDESTAL Lava-ojos de emergencia con pedestal y ducha manual en acero color amarillo de alta visibilidad, con pileta de acero inoxidable de dimensiones 1,150x250 mm. incluso montaje colocación y conexionado.	677,74
U16ZV115	u	ASIENTO ABATIBLE DUCHA MINUSVÁLIDO Asiento de ducha abatible de aluminio-nylon realizado en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con pletinas de anclaje en acero inoxidable AISI 304 pintadas al epoxi-poliéster, laminas de polipropileno, con sistema de bloqueo en posición vertical, brazos de refuerzo en u., de 400x435 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.	405,21

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U16ZV120	u	BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO Barra de apoyo para inodoro abatible giro vertical con portarrollos en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con aislante termo plástico para la pletina de anclaje, con sistema de anclaje que mantiene la barra en posición vertical, de 735x155x220 mm. incluso tornillería ,montaje y colocación.	288,16
U16ZV125	u	BARRA APOYO HTAL. 2 PAREDES MINUSVÁLIDO Barra de apoyo fija horizontal a dos paredes en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, pletinas de anclaje e ABS, embellecedores de acero inoxidable AISI 304, de 700/700 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.	219,08
U16ZV130	u	BARRA APOYO VERTICAL PARED MINUSVÁLIDO Barra de apoyo fija vertical con tres puntos de anclaje en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, pletinas de anclaje e ABS, embellecedores de acero inoxidable AISI 304, de 1600 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.	190,60
U16ZV135	u	DOSIFICADOR JABÓN Dosificador de jabón uso industrial vertical en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1 mm. de espesor pintada en epoxi color blanco con pulsador tipo palanca en acero inoxidable., deposito con 3 l. de capacidad, cierre de seguridad antivandálico y visor de contenido incluso tornillería, montaje y colocación.	185,81
U16ZV140	u	FUENTE DE AGUA FRÍA Fuente de agua fría en acero inoxidable AISI 304 brillante con una producción de 15 l/h, con surtidor, desagüe y conexiones a la red de suministro y desagüe, serpentín, termostato, pulsador, bandeja y enchufe de conexión eléctrica, de 325x340x960 mm. incluso montaje colocación y conexionado.	565,52

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO U20 GESTIÓN DE RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO U20C RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)			
APARTADO U20CT CARGA Y TRANSPORTE RCD			
U20CT010	m3	CARGA RCD EN SACOS MANO Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación.	17,64
U20CT020	m3	CARGA RCD s/CINTA TRANS. MÓVIL 10x0,50 m Carga de RCD sobre cinta transportadora móvil de 10x0,50 m, por medios manuales, a granel, hasta elemento de carga o transporte, considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir el transporte.	12,32
U20CT030	m3	CARGA RCD s/CINTA TRANS. MÓVIL 15x0,50 m Carga de RCD sobre cinta transportadora móvil de 15x0,50 m, por medios manuales, a granel, hasta elemento de carga o transporte, considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir el transporte.	12,85
U20CT040	m3	CARGA RCD s/CINTA TRANS. MÓVIL 10x0,60 m Carga de RCD sobre cinta transportadora móvil de 10x0,60 m, por medios manuales, a granel, hasta elemento de carga o transporte, considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir el transporte.	12,35
U20CT050	u	TRAN.PLAN.<50km.SACOS RCD 1,5m3 Servicio de entrega y recogida de saco de RCD de 1,5 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta.	30,41
U20CT060	u	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 4m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta.	74,58
U20CT070	u	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	88,86
U20CT080	u	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 16m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 16 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	109,49

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO U20CO CONTENEDORES			
U20CO010	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 4m3 Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	68,25
U20CO020	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3 Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	87,31
U20CO030	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 16m3 Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	96,60
U20CO040	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 22m3 Coste del alquiler de contenedor de 22 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	99,91
U20CO050	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 30m3 Coste del alquiler de contenedor de 30 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	110,57
APARTADO U20CS SUMINISTRO ÁRIDOS RECICLADOS			
U20CS010	t	SUM. ARENA DE MIGA REC. C/RETRO-PALA EX. Suminitro y carga de arena de miga reciclada procedente de planta de tratamiento de RCD's, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	11,71
U20CS020	t	SUM. ZAHORRA 0-20 REC. C/RETRO-PALA EX. Suminitro y carga de zahorra 0-20 reciclada procedente de planta de tratamiento de RCD's, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	10,42
U20CS030	t	SUM. ZAHORRA 0-40 REC. C/RETRO-PALA EX. Suminitro y carga de zahorra 0-40 reciclada procedente de planta de tratamiento de RCD's, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	11,34
U20CS040	t	SUM. GRAVA 20-40 REC. C/RETRO-PALA EX. Suminitro y carga de grava 20-60 reciclada procedente de planta de tratamiento de RCD's, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	11,92
U20CS050	t	SUM. ZAHORRA 0-60 REC. C/RETRO-PALA EX. Suminitro y carga de zahorra 0-60 reciclada procedente de planta de tratamiento de RCD's, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	9,54
U20CS090	t	SUM. MAT. RELLENO 0-6 REC. C/RETRO-PALA EX. Suminitro y carga de material de relleno 0-6 reciclado procedente de planta de tratamiento de RCD's, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	8,72
U20CS100	t	SUM. GARBANCILLO 6-14 REC. C/RETRO-PALA EX. Suminitro y carga de garbancillo 6-14 reciclado procedente de planta de tratamiento de RCD's, sobre camión basculante, con retro-pala excavadora y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	12,02

(U) URBANIZACION. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO U20U RESIDUOS URBANOS O ASIMILABLES			
APARTADO U20UA GESTIÓN RESIDUOS NO PELIGROSOS SANITARIOS			
U20UA041	u	LIMPIEZA DE LODOS WC QUÍMICO Servicio de recogida de lodos de servicio químico de capacidad de 266 litros, y transporte por empresa autorizada (por autoridad municipal o autonómica) a depuradora de aguas residuales municipal, que admite dicho residuo como asimilable a urbano (no peligroso). (Ley 10/1998, de 21 de abril).	84,14
U20UA020	h	BOMBEO DE LODOS WC QUÍMICO Servicio de recogida de lodos de servicio químico con tarificación por tiempo. Incluye transporte por empresa autorizada (por autoridad municipal o autonómica) a depuradora de aguas residuales municipal, que admite dicho residuo como asimilable a urbano (no peligroso). (Ley 10/1998, de 21 de abril).	144,22
U20UA030	u	LIMPIEZA DE LODOS POZO SÉPTICO Servicio de recogida de pozo séptico estanco de 500 l (sin infiltración al terreno ni salida a red de saneamiento), y transporte por empresa autorizada (por autoridad municipal o autonómica) a depuradora de aguas residuales municipal, que admite dicho residuo como asimilable a urbano (no peligroso). (Ley 10/1998, de 21 de abril).	138,52
U20UA040	h	BOMBEO DE LODOS POZO SÉPTICO Servicio de recogida de lodos de pozo séptico estanco (sin infiltración al terreno ni salida a red de saneamiento) con tarificación por tiempo. Incluye transporte por empresa autorizada (por autoridad municipal o autonómica) a depuradora de aguas residuales municipal, que admite dicho residuo como asimilable a urbano (no peligroso). (Ley 10/1998, de 21 de abril).	128,07
SUBCAPÍTULO U20P RESIDUOS PELIGROSOS (RP)			
APARTADO U20PT TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS			
U20PT070	m3	TRANSP. ELEM. DE FIBRO. CON AMIANTO Transporte de placas de fibrocemento con amianto del desmantelamiento de cubierta, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta.	139,18
APARTADO U20PM DESMANTELAMIENTO DE AMIANTO			
U20PM010	m2	DESMANTELAMIENTO DE PLACAS DE AMIANTO h<20m Desmantelamiento de placas de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado hasta una altura de 20 m., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	17,56
U20PM020	m2	DESMANTELAMIENTO DE PLACAS DE AMIANTO h>20m Desmantelamiento de placas de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado a una altura mayor de 20 m., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	35,43