

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

### CAPÍTULO I : DEMOLICIONES Y MOV. TIERRAS

Código	Ud.	Descripción	Precio
DMU00001	Ud	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO</b> Desmontaje y retirada de mobiliario urbano, por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión, transporte a almacén o acopio de elementos reutilizables y custodia de los mismos.	39,78 Eu
U01AB010	m2	<b>DEMOLICIÓN DE SOLADO Y LEVANTADO DE BALDOSAS</b> Demolición de solado y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con capa de mortero base de hasta 10 cm. de espesor, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD. Con p.p. de medios auxiliares para protección de fachadas y escaparates mediante colocación de maderas de protección.	3,33 Eu
U01AF200	m3	<b>DEMOLIC.Y LEVANTADO SOLERA HM e=15/20 cm</b> Demolición y levantado de solera de hormigón en masa de espesor variable, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD. Con p.p. de medios auxiliares para protección de fachadas y escaparates mediante colocación de maderas de protección.	22,02 Eu
U01AB100A	ml	<b>CORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA H&gt;=10 CM</b> Corte de pavimento de mezcla bituminosa o de homigón de más de 10 cm de profundidad, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler, i/replanteo de la línea a cortar y adición de agua para refrigeración y minimización de producción de polvo.	3,00 Eu
U01AB100	ml	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, con cajeadado y resanteo del fondo de excavación, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD, y con p.p. de medios auxiliares.	2,07 Eu
U01AR020	m3	<b>FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE</b> Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	49,07 Eu
U01ZS012	m3	<b>CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 10 km</b> Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar a 10 km. de distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.	3,84 Eu
U01EE010	m3	<b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b> Excavación de tierra en cajeados de aceras, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	8,01 Eu
U03CZ0201	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE ACERAS</b> Zahorra artificial, huso ZA(25), en aceras, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida humectada y compactada al 100 % del ensayo P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor máximo, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	23,22 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CAPÍTULO II : FIRMES, PAVIMENTOS, RED DE PLUVIALES Y JARDINERAS

Código	Ud.	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO 1. FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
MAELEC202	m2	<b>MALLAZO ELECTROSOLDADO 20X20X8</b> Mallazo electrosoldado de acero B500S de medidas 20x20 cm y 8 mm de diámetro, colocado en solera de hormigón, incluso atado y p.p de solapes.	3,41 Eu
HM20SOLEF	m3	<b>SOLERA DE HM-20/P/20/I EN BASE DE ACERAS</b> Formación de solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I en aceras, incluso preparación de la superficie de asiento, replanteo, formación de huecos de arquetas existentes, regleado y nivelado. Totalmente terminado.	78,69 Eu
GRA06BLAN	m2	<b>PAV.GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito blanco Patricia o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 5 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	95,62 Eu
GRA06BLAN	m2	<b>ADOQUÍN GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de adoquín de piedra natural de granito blanco Patricia o similar, de medidas entre 20x10 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	103,16 Eu
GRA06NEGF	m2	<b>PAV.GRANITO NEGRO FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito negro Santiago o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	143,32 Eu
GRA06ROS/	m2	<b>PAV.GRANITO ROSA FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito rosa Porriño o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	128,48 Eu
GRA06DIR4(	m2	<b>PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL DIRECCIONAL E=8 CM</b> Pavimento táctil de tipo direccional de losas cuadradas de piedra natural de granito rojo Multicolor o similar, de medidas entre 40x40 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, con acanaladuras rectas y paralelas, de 25 mm de ancho máximo, separación entre ejes de 50 mm, separación a canto de baldosa de 12,5 mm y profundidad máxima de 4 mm. Colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	175,18 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
GRA06BOT3	m2	<b>PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL BOTÓN E=8 CM</b> Pavimento táctil de tipo botón de losas cuadradas de piedra natural de granito rojo Multicolor o similar, de medidas 30x30 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, con botones (36 botones/baldosa) troncocónicos de altura máxima de 4 mm, 25 mm de diámetro, 50 mm de separación entre ejes y 12,5 mm de separación a canto de baldosa. Colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	240,31 Eu
BORGRA302	ml	<b>BORD. GRANITO BLANCO FLAMEADO 20x30x100 CM</b> Bordillo recto de granito blanco Patricia o similar, canto redondeado, de medidas 20x30x100 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/replanteo, nivelado, excavación y resanteo necesario, cortes de encuentros, rejuntado llagueado, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Totalmente terminado.	68,57 Eu
AGLOIMPR0	m2	<b>CAPA DE RODADURA DE M.B.C. ACABADO IMPRESO E=4 CM</b> Pavimento de mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo BBTM 8B 35-50 con betún de penetración y árido porfídico, incluido riego de adherencia, para una capa de rodadura de 4 cm de espesor, con acabado texturizado superficial tipo Streetprint o similar, acabado "Diagonal Brick" medidas del ladrillo 24,8 x 12,4 cm o similar, consistente en aplicación de 3 pasadas en zona de la obra de resinas sintéticas tipo ACCENTBASE o similar, cemento y carga mineral en color gris.	31,85 Eu
U03VC170	m2	<b>CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm D.A.&lt;30</b> 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 de adherencia, filler de aportación y betún.	9,34 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 2. JARDINERAS BANCO</b>			
U05CE020	m3	<b>EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO TRÁNSITO</b> Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	18,38 Eu
U05CF010	m2	<b>ENCOFRADO EN CIMIENTOS MURO</b> Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	15,76 Eu
U05CH010	m2	<b>HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	12,48 Eu
U05CR020	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S CIMIENTO MURO</b> Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos de muros, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	1,19 Eu
U05CH040	m3	<b>HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS MURO</b> Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	99,35 Eu
U05LAS100	m	<b>MURO H.A. IN SITU h=2 m, ha=0 CEM. BLANCO</b> Muro de hormigón armado h=1,05 m., construido in situ, con paramento de trasdós vertical y paramento de intradós inclinado 68º, de 20 cm de canto en coronación y 55 cm de base hormigón HA-25 con cemento Blanco, y acero B 400 S, cuantía 75 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 1.5 kg/cm2, y altura de terraplén ha=1.05 m, dimensiones de zapata 1,20x0,4 m., incluido encofrado vertical e inclinado, y lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2 en paramento vertical del trasdós, completamente terminado.	347,29 Eu
U15MAA130	ml	<b>BANCO TABLILLAS MADERA Y ACERO</b> Suministro y colocación de banco de estructura de acero inoxidable, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, colocado sobre muro-alcorque inclinado, incluso herrajes.	364,83 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 3. IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EDIF. SANTA ANA</b>			
E10IT010	m2	<b>IMPERM. Y DESOLARIDACION PAVIM. INTERIOR/EXTERIOR SCHLÜTER DITRA 25 CON</b>	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		<p><b>SUMIDERO SCHLÜTER KERDI DRAIN</b>                      Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno con estructura cuadrículada Schluter®-Ditra 25, conformada en forma de cola de milano, con una tela sin tejer en su reverso, incluyendo parte proporcional de cinta impermeable en uniones, Schlüter Kerdi-Keba 150 y de set de desagüe puntual. Schluter-Ditra 25 actúa en combinación con pavimentos cerámicos y de piedra natural como impermeabilización, equilibra la presión de vapor y actúa también como capa de desolidarización. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.</p>	69,57 Eu
E10ILC060	m2	<p><b>IMPERMEABILIZACIÓN REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO</b>                      Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen de Revestidan por una de agua, una capa de revestimiento elástico Revestidan (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410).</p>	18,35 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 4. RED DE PLUVIALES</b>			
U02PI010	Ud	<p><b>IMBORNAL HM-20 IN SITU 50x30x50 cm</b>                      Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje, de dimensiones interiores 50x30 cm, espesor de paredes 20 cm, profundidad 90 cm, con marco y rejilla de fundición abatible, clase C-250, según norma EN-124, incluido excavación, relleno de trasdós, colocación de hasta 3 ml de tubo de PVC liso teja de 200 mm de diámetro, conexión a colector de desagüe con reposición de junta, relleno y compactación de la zanja y capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Dotado de clapeta antirretorno de PVC DN200 Totalmente terminado.</p>	449,93 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

### CAPÍTULO III : ALUMBRADO PÚBLICO Y SISTEMA DE SOMBRAJE

Código	Ud.	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO 1. OBRA CIVIL DEL ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
U11SAA011	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40x60 cm.</b> Arqueta de registro de alumbrado de 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, alzados de hormigón en masa HM-20/B/20/I, son fondo, con capa de 6 cm. de gravilla, marco y tapa cuadrada abatible y acerrojada de medidas 40x40 cm. fabricada en fundición dúctil (Modelo Ayuntamiento de Murcia, con leyenda de "Ayuntamiento de Murcia", "Alumbrado Público", "Año de fabricación" y "Nombre Fabricante") pintada en negro, según detalle y norma EN 124 clase C-250.	78,27 Eu
U11SAM021	Ud	<b>BASAMENTO PARA COLUMNA 12 m.</b> Basamento mediante cimentación para columna de altura 12 m., con dimensiones 120x120x140 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, resanteo y compactación del fondo de caja, colocación de 4 pernos de anclaje M27 de 100 cm. de longitud, codo de PVC de 90º de 100 mm. de diámetro y tramo de tubo de PVC de 100 mm de diámetro para paso de cableado, incluso conexión del mismo a arqueta de registro.	279,77 Eu
U11SAC021	ml	<b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN ACERA</b> Canalización de alumbrado público en acera, con 1 tubo de PE corrugado de doble pared de 110 mm. de diámetro, con pared interna lisa, bajo acera prevista, i/corte, demolición, carga y transporte a verterero de solera de hormigón existente, excavación de zanja 40x60 cm., carga y transporte a vertedero de las tierras sobrantes, asiento y cubrición de tubo arena de río, relleno resto de zanja con zahorra artificial, huso ZA(25), extendida, regada y compactada al 100 % del ensayo P.M. i/cinta de señalización roja de 150 mm de ancho.	16,53 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 2. ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
ALUM01AX	Ud	<b>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO</b> Instalación de alumbrado público en la peatonalización de la Gran Vía Alfonso X El Sanbio, incluyendo báculos, luminarias, tendido de cableado eléctrico, cuadro de mandos y telegestión.	260.000,00 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 3. SISTEMA DE SOMBRAJE</b>			
TOL01AX	M2	<b>TOLDO DESMONTABLE DE SOMBRAJE</b> Toldo desmontable de sombraje para instalación mediante cables de acero anclados a báculos de alumbrado público.	27,54 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

### CAPÍTULO IV : SEÑALIZACIÓN, ZONAS DE JUEGOS, MOBILIARIO Y RIEGO

Código	Ud.	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO 1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
U17HMC032	m	<b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA 15 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	0,41 Eu
U17HSC020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	12,56 Eu
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	15,73 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
107	Ud	<b>SEÑAL ALUMINIO CERRADA CIRC./TRIAN./OCTOG. DE DIMENSIÓN SIGNIFICANTE 60 CM</b> Señal de aluminio con espalda cerrada de tipo octogonal/triangular/circular, de dimensión significativa 60 cm, reflexiva de nivel II (HI), incluso poste de sustentación de aluminio telescópico o fijo ranurado de aluminio de 3.20 m y diametro 90mm color a elegir D.O. (0,40 m. de cimentación, 2,20 m. de galibo y 0,60 m. de señal), incluso rotura o perforación de pavimento con compresor y excavación manual en aceras para formación de hueco de la cimentación, p.p de cimentación de hormigón HM-20/P/25/l de 0,50x0,50x0,60 m., i/elementos de anclaje de acero galvanizado, totalmente colocada.	178,89 Eu
PDO05B100	Ud	<b>SEÑAL ALUMINIO CERRADA CUADRADA DE 60X60 CM</b> Señal de aluminio con espalda cerrada de tipo cuadrado, L 60x60 cm, reflexiva de nivel II (HI), incluso poste de sustentación de aluminio telescópico o fijo ranurado de aluminio de 3.20 m y diametro 90mm color a elegir D.O. (0,40 m. de cimentación, 2,20 m. de galibo y 0,60 m. de señal), incluso rotura o perforación de pavimento con compresor y excavación manual en aceras para formación de hueco de la cimentación, p.p de cimentación de hormigón HM-20/P/25/l de 0,50x0,50x0,60 m., i/elementos de anclaje de acero galvanizado, totalmente colocada.	209,89 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS</b>			
U17HMC032	m	<b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA 15 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	0,41 Eu
U17HSC020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	12,56 Eu
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	15,73 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 4. ZONAS DE JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO</b>			
ZJUE01IN	Ud	<b>ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES</b> Área de juegos infantiles de alta calidad, compuesto por elementos de ocio infantil, pavimento de caucho con motivos infantiles y cimentación para anclaje de juegos, totalmente terminado.	25.970,00 Eu
U15MCA120	Ud	<b>PAPELERA SEMICIRC.MALLA ACERO INOX 30 I</b> Suministro y colocación de papelera de forma semicircular, con cubeta basculante de malla de	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		acero inoxidable troquelada, soportada por 2 postes verticales, de 30 l de capacidad, esmaltada al horno, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	265,32 Eu
U15NCC040	u	<b>APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO</b> Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	275,29 Eu
U15NAB080	Ud	<b>PILONA CILINDR. TIPO ESPAÑA CON ANILLO, 0,90m</b> Suministro y colocación de piona modelo ESPAÑA o similar, de tipo fijo, fabricada en acero con imprimación antióxido y acabado con pintura oxirón negro forja, de 0,9 m. de altura libre, de forma tubular, con anillo de acero inoxidable y escudo opcional, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, mediante cimentación de zapata de hormigón en masa, i/remates de pavimento y limpieza, terminado.	97,26 Eu
U15NAE010	u	<b>PILONA ESCAMOTEABLE AUTOMÁTICA D=200 h=500mm</b> Suministro y colocación de piona escamoteable automática, electroneumática de diámetro 200 mm y altura 500 mm. de gestión con mando a distancia, con banda retro-reflectante blanca, compuesta por cajón perdido de acero galvanizado, tapa y cuerpo, colocada en acera sobre cimentación de hormigón, remates de pavimento y limpieza, instalada, sin incluir la excavación previa. Acabado con capa primaria de zinc cocido al horno, y secundaria de pintura de polvo de poliéster termo-endurecido acabado mate.	7.050,84 Eu
U15NAC030	u	<b>PILONA RECTA CILIND.EXTR. h=1 m.</b> Suministro y colocación de piona recta extraíble, compuesta de anclaje empotrable en el suelo de aluminio 170 mm de profundidad., poste de tubo de fundición gris de 120 mm de diámetro y de 1 m de long, pintura negra antióxido, con llave en parte superior, remates de pavimento y limpieza	199,31 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 5. AJARDINAMIENTO DE ALCORQUES Y RIEGO</b>			
U06TP005	m	<b>CONDUC.POLIET. PE40 PN4 DN=32mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada encamisada en tubo de PVC corrugado DN63 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, excavación y relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	5,64 Eu
U06VEP070	Ud	<b>TE REDUCIDA POLIPROPILENO 90° DN=90/75mm</b> 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.	52,76 Eu
U06VEP031	Ud	<b>ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=75/63mm</b> 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.	22,97 Eu
GJS5C100	Ud	<b>GOTERO AUTOCOMPENSADO Y ANTIDRENANTE</b> Gotero autocompensado, antidrenante, insertado en tubo ciego, colocado en conducción de PE de riego.	1,14 Eu
U12VE113	u	<b>VÁLVULA ESFERA PVC D=40 mm.</b> 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.	25,20 Eu
GJSB2321	Ud	<b>ELECTROVÁLVULA DE RIEGO 1"1/2, 24V, PN16</b> Electroválvula para instalación de riego, de 1"1/2 de diámetro, de material plástico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos	108,10 Eu
GJS DR50G	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO RIEGO 54X38X32 CM</b> Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 54x38x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	34,41 Eu
U13AM020	m3	<b>SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL.</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.	58,04 Eu
U13EH020	Ud	<b>LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.</b> Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación	

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Precio
		en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6,43 Eu
U13EH200	Ud	<b>GERANIUM HIBRIDO 20-30 cm. CONT.</b> Geranium híbrido (Geranio) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4,17 Eu
U13EH500	Ud	<b>ANUALES DE FLOR EN BANDEJA CONT.</b> Anuales de flor en bandeja, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,90 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 6. CONTENEDORES SOTERRADOS RSU</b>			
STO01AX	Ud	<b>CONJUNTO DE CONTENEDORES SOTERRADOS DE RSU</b> Conjunto de contenedores soterrados de RSU compuesto por 2 ud Orgánico+1Ud Vidrio+1Ud Papel+1Ud Envases	82.500,00 Eu



## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

### CAPÍTULO V : REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS

Código	Ud.	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO 1. REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES</b>			
REPARQ01	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, PERIMETRO &lt; 1,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de hasta 1,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	42,70 Eu
REPARQ02	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 1,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 2,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 1,00 y 2,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	56,93 Eu
REPARQ03	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 2,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 3,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 2,00 y 3,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	72,62 Eu
REPARQ04	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 3,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 5,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 3,00 y 5,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	97,13 Eu
REPARQ05	Ud	<b>RECRECIDO O REBAJE DE TAPA REGISTRO EXISTENTE</b> Recrecido o rebaje de tapa de fundición de registro existente en calzada. Demolición con medios manuales, nivelación y colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento y acabado con hormigón autocompactable premezclado tipo hormigrand o similar. Totalmente terminado.	62,72 Eu
U07EIP030	Ud	<b>REPOSICIÓN IMBORNAL SIFÓNICO F.D. 665x250 mm</b> Reposición en nuevo emplazamiento de imbornal modular unitario de fundición dúctil, formado por sumidero sifónico de medidas 665x250x570 mm, con separador sifónico, salida para tubo de PVC de diámetro 200 mm y codo del mismo material, clase C250 s/EN 124:1994, con rejilla abatible de medidas 630x215 mm y espacio entre barrotes de 33 mm y superficie mínima de absorción de 6,3 dm <sup>2</sup> . Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, i/excavación, colocación de hasta 3 ml de tubo de PVC liso teja de diámetro 200 mm, conexión a colector existente con junta tipo clip, relleno y compactación de la zanja y capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Totalmente terminado.	428,34 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 2. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ADYACENTES</b>			
U04VQ021	m2	<b>REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 30x20x8 cm</b> Reposición de pavimento de adoquín de hormigón prefabricado rectangular de medidas hasta 30x20x8 cm, con superficie bicapa, de textura lisa o abujardada y colores similares a los pavimentos a reponer. Colocado sobre cama de gravín pórfido 2/6 mm resantada, de entre 4-6 cm de espesor. Incluso relleno de juntas con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación. Con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> .	24,90 Eu
U04VQ022	m2	<b>REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 60x40x8 cm</b> Reposición de pavimento de adoquín de hormigón prefabricado rectangular de medidas hasta	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		60x40x8 cm, con superficie bicapa, canto vivo, de textura lisa y colores similares a los pavimentos a reponer. Colocado sobre cama de gravín pórfido 2/6 mm resantada, de entre 4-6 cm de espesor. Incluso relleno de juntas con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación. Con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2.	20,48 Eu
U04VBT101	m2	<b>REPOSICIÓN DE PAV.TERRAZO PÉTREO 40x40x4 cm</b> Reposición de pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo, de colores similares a los pavimentos a reponer, de medidas hasta 40x40x4 cm., colocado sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y a acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	21,51 Eu
CABG04CAL	m2	<b>REPOSICIÓN PAV. MARMOL CALIZO ABUJARDADO E=4 CM</b> Reposición de pavimento de losas cuadradas de piedra natural de mármol calizo tipo Cabezo Gordo o similar, de medidas 20x20x4 cm, corte de sierra, cara superior con acabado abujardado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y a acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	80,99 Eu
U04BH053	ml	<b>REPOSICIÓN BORD.HORM. C3 BICAPA 14x17x28cm</b> Reposición de bordillo de hormigón bicapa, tipo C3, de 17 cm de base y 28 cm de altura, clase R6 según norma UNE 127025, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso relleno posterior con acabado entre pavimento existente y bordillo a base de hormigón autocompactable de alta resistencia tipo hormigrand o similar. Totalmente terminado.	22,03 Eu
E06CGC302	m2	<b>REPOSICIÓN DE CHAPADO DE PIEDRA NATURAL FACHADA Y PORTAL</b> Reposición de chapado de piedra natural de naturaleza granítica o caliza en fachadas, portales y zaguanes, de características y acabados similares a los afectados, con terminación abujardada, flameada o pulida, de hasta 5 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	187,32 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 3. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>			
SA01ABA01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO</b> Reposición de conducción de abastecimiento de agua potable mediante tubería de polietileno alta densidad PE100, de hasta 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 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. corte de conducción dañada, elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de la zanja y capa de protección de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, colocada s/NTE-IFA-13. Totalmente terminado y probado.	135,26 Eu
SA01SAN01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO</b> Reposición de conducción de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de hasta 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 corte de la tubería dañada, elementos de unión, medios auxiliares, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de zanja. Totalmente terminado y probado.	115,86 Eu
SA01GAS01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS</b> Reposición de tubería enterrada para redes de distribución de gas, en polietileno de hasta D=250 mm. SDR 17,6, , incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.). 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 corte de la tubería dañada, elementos de unión, medios auxiliares, capa de protección de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de zanja. Totalmente terminado y probado.	161,48 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
SA01ALU01	ml	<p><b>REPOSICIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b></p> <p>Reposición de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x35) mm<sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	110,10 Eu
SA01BT001	ml	<p><b>REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN</b></p> <p>Reposición de línea de distribución en baja tensión, en roturas durante las obras, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm<sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	72,54 Eu
SA01MT001	ml	<p><b>REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN</b></p> <p>Reposición de línea eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	118,73 Eu
SA01TEL01	ml	<p><b>REPOSICIÓN DE RED DE TELEFONÍA</b></p> <p>Reposición de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas &lt;25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso suministro, tendido y conexionado de cable de comunicaciones apantallado y armado de 20 pares. Totalmente terminado y probado.</p>	90,51 Eu
SA01FIB01	ml	<p><b>REPOSICIÓN DE RED DE FIBRA ÓPTICA</b></p> <p>Reposición de canalización de fibra óptica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas &lt;25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso suministro de cable multifibra de 48 fibras ópticas monomodo de tipo G 657, categoría A2, según UIT-T G.657, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de distribución vertical y horizontal en instalaciones de más de 15 PAU. Totalmente instalado y conexionado.</p>	104,48 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 4. OTROS IMPREVISTOS A JUSTIFICAR</b>			
SA01IMP01	PA	<p><b>PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS A JUSTIFICAR</b></p> <p>Partida alzada para justificación de imprevistos surgidos durante las obras.</p>	40.000,00 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

### CAPÍTULO VI : GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud.	Descripción	Precio
GRDC001	Ud	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN</b> Partida para la gestión de residuos procedentes de demolición y construcción, justificado en el presupuesto del Anejo nº 8 Estudio de Gestión de Residuos	10.745,77 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

### CAPÍTULO VII : SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud.	Descripción	Precio
SYS001	Ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LAS OBRAS</b> Partida para la aplicación de medidas de Seguridad y Salud durante las obras, justificado en el presupuesto del Anejo nº 9 Estudio de Seguridad y Salud	38.673,20 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

### CAPÍTULO I : DEMOLICIONES Y MOV. TIERRAS

Código	Ud.	Descripción	Precio
DMU00001	Ud	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO</b> Desmontaje y retirada de mobiliario urbano, por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión, transporte a almacén o acopio de elementos reutilizables y custodia de los mismos.	
		Total Maquinaria	18,84
		Total Mano de Obra	18,69
		6% Costes Indirectos s/ 37,53 Eu	2,25
			39,78 Eu
U01AB010	m2	<b>DEMOLICIÓN DE SOLADO Y LEVANTADO DE BALDOSAS</b> Demolición de solado y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con capa de mortero base de hasta 10 cm. de espesor, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD. Con p.p. de medios auxiliares para protección de fachadas y escaparates mediante colocación de maderas de protección.	
		Total Materiales	0,46
		Total Maquinaria	2,25
		Total Mano de Obra	0,43
		6% Costes Indirectos s/ 3,14 Eu	0,19
			3,33 Eu
U01AF200	m3	<b>DEMOLIC.Y LEVANTADO SOLERA HM e=15/20 cm</b> Demolición y levantado de solera de hormigón en masa de espesor variable, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD. Con p.p. de medios auxiliares para protección de fachadas y escaparates mediante colocación de maderas de protección.	
		Total Materiales	0,46
		Total Maquinaria	19,10
		Total Mano de Obra	1,21
		6% Costes Indirectos s/ 20,77 Eu	1,25
			22,02 Eu
U01AB100A	ml	<b>CORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA H&gt;=10 CM</b> Corte de pavimento de mezcla bituminosa o de homigón de más de 10 cm de profundidad, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler, i/replanteo de la línea a cortar y adición de agua para refrigeración y minimización de producción de polvo.	
		Total Maquinaria	1,00
		Total Mano de Obra	1,83
		6% Costes Indirectos s/ 2,83 Eu	0,17
			3,00 Eu
U01AB100	ml	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, con cajeadado y resanteo del fondo de excavación, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Total Maquinaria	1,64
		Total Mano de Obra	0,31
		6% Costes Indirectos s/ 1,95 Eu	0,12
			2,07 Eu
U01AR020	m3	<b>FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE</b> Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	
		Total Maquinaria	39,09
		Total Mano de Obra	7,20
		6% Costes Indirectos s/ 46,29 Eu	2,78
			49,07 Eu

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Precio
U01ZS012	m3	<b>CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 10 km</b> Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar a 10 km. de distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.	
		Total Maquinaria	3,54
		Total Mano de Obra	0,08
		6% Costes Indirectos s/ 3,62 Eu	0,22
			3,84 Eu
U01EE010	m3	<b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b> Excavación de tierra en cajeados de aceras, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Total Maquinaria	6,41
		Total Mano de Obra	1,15
		6% Costes Indirectos s/ 7,56 Eu	0,45
			8,01 Eu
U03CZ0201	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE ACERAS</b> Zahorra artificial, huso ZA(25), en aceras, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida humectada y compactada al 100 % del ensayo P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor máximo, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	
		Total Materiales	16,57
		Total Maquinaria	4,81
		Total Mano de Obra	0,53
		6% Costes Indirectos s/ 21,91 Eu	1,31
			23,22 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CAPÍTULO II : FIRMES, PAVIMENTOS, RED DE PLUVIALES Y JARDINERAS

Código	Ud.	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO 1. FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
MAELEC202	m2	<b>MALLAZO ELECTROSOLDADO 20X20X8</b> Mallazo electrosoldado de acero B500S de medidas 20x20 cm y 8 mm de diámetro, colocado en solera de hormigón, incluso atado y p.p de solapes.	
		Total Materiales	2,77
		Total Mano de Obra	0,45
		6% Costes Indirectos s/ 3,22 Eu	0,19
			<b>3,41 Eu</b>
HM20SOLEF	m3	<b>SOLERA DE HM-20/P/20/I EN BASE DE ACERAS</b> Formación de solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I en aceras, incluso preparación de la superficie de asiento, replanteo, formación de huecos de arquetas existentes, regleado y nivelado. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	69,35
		Total Maquinaria	1,91
		Total Mano de Obra	2,98
		6% Costes Indirectos s/ 74,24 Eu	4,45
			<b>78,69 Eu</b>
GRA06BLAN	m2	<b>PAV.GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito blanco Patricia o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 5 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	67,22
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	22,92
		6% Costes Indirectos s/ 90,21 Eu	5,41
			<b>95,62 Eu</b>
GRA06BLAN	m2	<b>ADOQUÍN GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de adoquín de piedra natural de granito blanco Patricia o similar, de medidas entre 20x10 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacaxdo, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	70,63
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	26,62
		6% Costes Indirectos s/ 97,32 Eu	5,84
			<b>103,16 Eu</b>



Código	Ud.	Descripción	Precio
GRA06NEGF	m2	<b>PAV.GRANITO NEGRO FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito negro Santiago o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	112,22
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	22,92
		6% Costes Indirectos s/ 135,21 Eu	8,11
			143,32 Eu
GRA06ROS/	m2	<b>PAV.GRANITO ROSA FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito rosa Porriño o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	98,22
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	22,92
		6% Costes Indirectos s/ 121,21 Eu	7,27
			128,48 Eu
GRA06DIR4(	m2	<b>PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL DIRECCIONAL E=8 CM</b> Pavimento táctil de tipo direccional de losas cuadradas de piedra natural de granito rojo Multicolor o similar, de medidas entre 40x40 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, con acanaladuras rectas y paralelas, de 25 mm de ancho máximo, separación entre ejes de 50 mm, separación a canto de baldosa de 12,5 mm y profundidad máxima de 4 mm. Colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	142,27
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	22,92
		6% Costes Indirectos s/ 165,26 Eu	9,92
			175,18 Eu
GRA06BOT3	m2	<b>PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL BOTÓN E=8 CM</b> Pavimento táctil de tipo botón de losas cuadradas de piedra natural de granito rojo Multicolor o similar, de medidas 30x30 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, con botones (36 botones/baldosa) troncocónicos de altura máxima de 4 mm, 25 mm de diámetro, 50 mm de separación entre ejes y 12,5 mm de separación a canto de baldosa. Colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	203,72
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	22,92
		6% Costes Indirectos s/ 226,71 Eu	13,60
			240,31 Eu
BORGRA302	ml	<b>BORD. GRANITO BLANCO FLAMEADO 20x30x100 CM</b> Bordillo recto de granito blanco Patricia o similar, canto redondeado, de medidas 20x30x100 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/replanteo, nivelado, excavación y resanteo necesario, cortes de encuentros, rejuntado llagueado, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de	

Código	Ud.	Descripción	Precio
		0,15 l/m2. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	54,91
		Total Maquinaria	0,01
		Total Mano de Obra	9,77
		6% Costes Indirectos s/ 64,69 Eu	3,88
			68,57 Eu
AGLOIMPR0	m2	<b>CAPA DE RODADURA DE M.B.C. ACABADO IMPRESO E=4 CM</b> Pavimento de mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo BBTM 8B 35-50 con betún de penetración y árido porfídico, incluido riego de adherencia, para una capa de rodadura de 4 cm de espesor, con acabado texturizado superficial tipo Streetprint o similar, acabado "Diagonal Brick" medidas del ladrillo 24,8 x 12,4 cm o similar, consistente en aplicación de 3 pasadas en zona de la obra de resinas sintéticas tipo ACCENTBASE o similar, cemento y carga mineral en color gris.	
		Total Materiales	6,18
		Total Maquinaria	17,84
		Total Mano de Obra	6,03
		6% Costes Indirectos s/ 30,05 Eu	1,80
			31,85 Eu
U03VC170	m2	<b>CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm D.A.&lt;30</b> 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 ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego de adherencia, filler de aportación y betún.	
		Total Materiales	6,38
		Total Maquinaria	2,30
		Total Mano de Obra	0,12
		6% Costes Indirectos s/ 8,80 Eu	0,53
			9,34 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 2. JARDINERAS BANCO</b>			
U05CE020	m3	<b>EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO TRÁNSITO</b> Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Total Maquinaria	15,81
		Total Mano de Obra	1,53
		6% Costes Indirectos s/ 17,34 Eu	1,04
			18,38 Eu
U05CF010	m2	<b>ENCOFRADO EN CIMIENTOS MURO</b> Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	
		Total Materiales	1,56
		Total Maquinaria	3,04
		Total Mano de Obra	10,27
		6% Costes Indirectos s/ 14,87 Eu	0,89
			15,76 Eu
U05CH010	m2	<b>HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	
		Total Materiales	6,94
		Total Maquinaria	0,96
		Total Mano de Obra	3,87
		6% Costes Indirectos s/ 11,77 Eu	0,71
			12,48 Eu
U05CR020	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S CIMIENTO MURO</b> Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos de muros, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	
		Total Materiales	1,00
		Total Maquinaria	0,06
		Total Mano de Obra	0,13
		6% Costes Indirectos s/ 1,19 Eu	0,07
			1,19 Eu

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Precio
U05CH040	m3	<b>HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS MURO</b> Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	
		Total Materiales	74,22
		Total Maquinaria	15,34
		Total Mano de Obra	4,17
		6% Costes Indirectos s/ 93,73 Eu	5,62
			99,35 Eu
U05LAS100	m	<b>MURO H.A. IN SITU h=2 m, ha=0 CEM. BLANCO</b> Muro de hormigón armado h=1,05 m., construido in situ, con paramento de trasdós vertical y paramento de intradós inclinado 68º, de 20 cm de canto en coronación y 55 cm de base hormigón HA-25 con cemento Blanco, y acero B 400 S, cuantía 75 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 1.5 kg/cm2, y altura de terraplén ha=1.05 m, dimensiones de zapata 1,20x0,4 m., incluido encofrado vertical e inclinado, y lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2 en paramento vertical del trasdós, completamente terminado.	
		Total Materiales	168,14
		Total Maquinaria	49,24
		Total Mano de Obra	106,17
		6% Costes Indirectos s/ 323,55 Eu	19,41
			347,29 Eu
U15MAA130	ml	<b>BANCO TABLILLAS MADERA Y ACERO</b> Suministro y colocación de banco de estructura de acero inoxidable, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, colocado sobre muro-alcorque inclinado, incluso herrajes.	
		Total Materiales	306,82
		Total Mano de Obra	37,36
		6% Costes Indirectos s/ 344,18 Eu	20,65
			364,83 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 3. IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EDIF. SANTA ANA</b>			
E10IT010	m2	<b>IMPERM. Y DESOLARIDACION PAVIM. INTERIOR/EXTERIOR SCHLÜTER DITRA 25 CON SUMIDERO SCHLÜTER KERDI DRAIN</b> Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno con estructura cuadrículada Schluter®-Ditra 25, conformada en forma de cola de milano, con una tela sin tejer en su reverso, incluyendo parte proporcional de cinta impermeable en uniones, Schlüter Kerdi-Keba 150 y de set de desagüe puntual. Schluter-Ditra 25 actúa en combinación con pavimentos cerámicos y de piedra natural como impermeabilización, equilibra la presión de vapor y actúa también como capa de desolidarización. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.	
		Total Materiales	35,33
		Total Mano de Obra	30,30
		6% Costes Indirectos s/ 65,63 Eu	3,94
			69,57 Eu
E10ILC060	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO</b> Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen de Revestidan por una de agua, una capa de revestimiento elástico Revestidan (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410).	
		Total Materiales	11,28
		Total Mano de Obra	6,03
		6% Costes Indirectos s/ 17,31 Eu	1,04
			18,35 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

**SUBCAPÍTULO 4. RED DE PLUVIALES**

U02PI010 Ud **IMBORNAL HM-20 IN SITU 50x30x50 cm**  
 Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje, de dimensiones interiores 50x30 cm, espesor de paredes 20 cm, profundidad 90 cm, con marco y rejilla de fundición abatible, clase C-250, según norma EN-124, incluido excavación, relleno de trasdós, colocación de hasta 3 m de tubo de PVC liso teja de 200 mm de diámetro, conexión a colector de desagüe con reposición de junta, relleno y compactación de la zanja y capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Dotado de clapeta antirretorno de PVC DN200 Totalmente terminado.

Total Materiales	268,69	
Total Maquinaria	52,39	
Total Mano de Obra	103,38	
6% Costes Indirectos s/ 424,46 Eu	25,47	449,93 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CAPÍTULO III : ALUMBRADO PÚBLICO Y SISTEMA DE SOMBRAJE

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

**SUBCAPÍTULO 1. OBRA CIVIL DEL ALUMBRADO PÚBLICO**

U11SAA011	Ud	<p><b>ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40x60 cm.</b>                      Arqueta de registro de alumbrado de 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, alzados de hormigón en masa HM-20/B/20/l, son fondo, con capa de 6 cm. de gravilla, marco y tapa cuadrada abatible y acerrojada de medidas 40x40 cm. fabricada en fundición dúctil (Modelo Ayuntamiento de Murcia, con leyenda de "Ayuntamiento de Murcia", "Alumbrado Público", "Año de fabricación" y "Nombre Fabricante") pintada en negro, según detalle y norma EN 124 clase C-250.</p>	
		Total Materiales	48,93
		Total Maquinaria	4,79
		Total Mano de Obra	20,10
		6% Costes Indirectos s/ 73,82 Eu	4,43
			<b>78,27 Eu</b>

U11SAM021	Ud	<p><b>BASAMENTO PARA COLUMNA 12 m.</b>                      Basamento mediante cimentación para columna de altura 12 m., con dimensiones 120x120x140 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, resanteo y compactación del fondo de caja, colocación de 4 pernos de anclaje M27 de 100 cm. de longitud, codo de PVC de 90º de 100 mm. de diámetro y tramo de tubo de PVC de 100 mm de diámetro para paso de cableado, incluso conexión del mismo a arqueta de registro.</p>	
		Total Materiales	214,16
		Total Maquinaria	14,93
		Total Mano de Obra	34,84
		6% Costes Indirectos s/ 263,93 Eu	15,84
			<b>279,77 Eu</b>

U11SAC021	ml	<p><b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN ACERA</b>                      Canalización de alumbrado público en acera, con 1 tubo de PE corrugado de doble pared de 110 mm. de diámetro, con pared interna lisa, bajo acera prevista, i/corte, demolición, carga y transporte a vertedero de solera de hormigón existente, excavación de zanja 40x60 cm., carga y transporte a vertedero de las tierras sobrantes, asiento y cubrición de tubo arena de río, relleno resto de zanja con zahorra artificial, huso ZA(25), extendida, regada y compactada al 100 % del ensayo P.M. i/cinta de señalización roja de 150 mm de ancho.</p>	
		Total Materiales	7,51
		Total Maquinaria	1,88
		Total Mano de Obra	6,20
		6% Costes Indirectos s/ 15,59 Eu	0,94
			<b>16,53 Eu</b>

**SUBCAPÍTULO 2. ALUMBRADO PÚBLICO**

ALUM01AX	Ud	<p><b>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>                      Instalación de alumbrado público en la peatonalización de la Gran Vía Alfonso X El Sanbio, incluyendo báculos, luminarias, tendido de cableado eléctrico, cuadro de mandos y telegestión.</p>	
		Sin Descomposición	<b>260.000,00 Eu</b>

**SUBCAPÍTULO 3. SISTEMA DE SOMBRAJE**

TOL01AX	M2	<p><b>TOLDO DESMONTABLE DE SOMBRAJE</b>                      Toldo desmontable de sombraje para instalación mediante cables de acero anclados a báculos de alumbrado público.</p>	
		Sin Descomposición	<b>27,54 Eu</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CAPÍTULO IV : SEÑALIZACIÓN, ZONAS DE JUEGOS, MOBILIARIO Y RIEGO

Código	Ud.	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO 1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
U17HMC032	m	<b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA 15 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	
		Total Materiales	0,26
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	0,06
		6% Costes Indirectos s/ 0,39 Eu	0,02
			0,41 Eu
U17HSC020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Total Materiales	7,13
		Total Maquinaria	0,25
		Total Mano de Obra	4,47
		6% Costes Indirectos s/ 11,85 Eu	0,71
			12,56 Eu
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Total Materiales	7,13
		Total Maquinaria	0,25
		Total Mano de Obra	7,46
		6% Costes Indirectos s/ 14,84 Eu	0,89
			15,73 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
107	Ud	<b>SEÑAL ALUMINIO CERRADA CIRC./TRIAN./OCTOG. DE DIMENSIÓN SIGNIFICANTE 60 CM</b> Señal de aluminio con espalda cerrada de tipo octogonal/triangular/circular, de dimensión significativa 60 cm, reflexiva de nivel II (HI), incluso poste de sustentación de aluminio telescópico o fijo ranurado de aluminio de 3.20 m y diametro 90mm color a elegir D.O. (0,40 m. de cimentación, 2,20 m. de galibo y 0,60 m. de señal), incluso rotura o perforación de pavimento con compresor y excavación manual en aceras para formación de hueco de la cimentación, p.p de cimentación de hormigón HM-20/P/25/l de 0,50x0,50x0,60 m., i/elementos de anclaje de acero galvanizado, totalmente colocada.	
		Total Materiales	137,13
		Total Maquinaria	0,45
		Total Mano de Obra	9,17
		15% Medios auxiliares s/ 146,75 Eu	22,01
		6% Costes Indirectos s/ 168,76 Eu	10,13
			178,89 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
PDO05B100	Ud	<b>SEÑAL ALUMINIO CERRADA CUADRADA DE 60X60 CM</b> Señal de aluminio con espalda cerrada de tipo cuadrado, L 60x60 cm, reflexiva de nivel II (HI), incluso poste de sustentación de aluminio telescópico o fijo ranurado de aluminio de 3.20 m y diámetro 90mm color a elegir D.O. (0,40 m. de cimentación, 2,20 m. de galibo y 0,60 m. de señal), incluso rotura o perforación de pavimento con compresor y excavación manual en aceras para formación de hueco de la cimentación, p.p de cimentación de hormigón HM-20/P/25/l de 0,50x0,50x0,60 m., i/elementos de anclaje de acero galvanizado, totalmente colocada.	
		Total Materiales	162,13
		Total Maquinaria	0,88
		Total Mano de Obra	9,17
		15% Medios auxiliares s/ 172,18 Eu	25,83
		6% Costes Indirectos s/ 198,01 Eu	11,88
			209,89 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS</b>			
U17HMC032	m	<b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA 15 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	
		Total Materiales	0,26
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	0,06
		6% Costes Indirectos s/ 0,39 Eu	0,02
			0,41 Eu
U17HSC020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Total Materiales	7,13
		Total Maquinaria	0,25
		Total Mano de Obra	4,47
		6% Costes Indirectos s/ 11,85 Eu	0,71
			12,56 Eu
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Total Materiales	7,13
		Total Maquinaria	0,25
		Total Mano de Obra	7,46
		6% Costes Indirectos s/ 14,84 Eu	0,89
			15,73 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 4. ZONAS DE JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO</b>			
ZJUE01IN	Ud	<b>ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES</b> Área de juegos infantiles de alta calidad, compuesto por elementos de ocio infantil, pavimento de caucho con motivos infantiles y cimentación para anclaje de juegos, totalmente terminado.	
		Total Materiales	23.600,00
		6% Costes Indirectos s/ 23.600,00 Eu	1.416,00
			25.970,00 Eu
U15MCA120	Ud	<b>PAPELERA SEMICIRC.MALLA ACERO INOX 30 I</b> Suministro y colocación de papelera de forma semicircular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, soportada por 2 postes verticales, de 30 l de capacidad, esmaltada al horno, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	
		Total Materiales	209,20
		Total Mano de Obra	41,10
		6% Costes Indirectos s/ 250,30 Eu	15,02
			265,32 Eu

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Precio
U15NCC040	u	<b>APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO</b> Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidable, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	
		Total Materiales	203,67
		Total Mano de Obra	56,04
		6% Costes Indirectos s/ 259,71 Eu	15,58
			275,29 Eu
U15NAB080	Ud	<b>PILONA CILINDR. TIPO ESPAÑA CON ANILLO, 0,90m</b> Suministro y colocación de piona modelo ESPAÑA o similar, de tipo fijo, fabricada en acero con imprimación antióxido y acabado con pintura oxirón negro forja, de 0,9 m. de altura libre, de forma tubular, con anillo de acero inoxidable y escudo opcional, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, mediante cimentación de zapata de hormigón en masa, i/remates de pavimento y limpieza, terminado.	
		Total Materiales	50,65
		Total Mano de Obra	41,10
		6% Costes Indirectos s/ 91,75 Eu	5,51
			97,26 Eu
U15NAE010	u	<b>PILONA ESCAMOTEABLE AUTOMÁTICA D=200 h=500mm</b> Suministro y colocación de piona escamoteable automática, electroneumática de diámetro 200 mm y altura 500 mm. de gestión con mando a distancia, con banda retro-reflectante blanca, compuesta por cajón perdido de acero galvanizado, tapa y cuerpo, colocada en acera sobre cimentación de hormigón, remates de pavimento y limpieza, instalada, sin incluir la excavación previa. Acabado con capa primaria de zinc cocido al horno, y secundaria de pintura de polvo de poliéster termo-endurecido acabado mate.	
		Total Materiales	6.551,30
		Total Mano de Obra	100,44
		6% Costes Indirectos s/ 6.651,74 Eu	399,10
			7.050,84 Eu
U15NAC030	u	<b>PILONA RECTA CILIND.EXTR. h=1 m.</b> Suministro y colocación de piona recta extraíble, compuesta de anclaje empotrable en el suelo de aluminio 170 mm de profundidad., poste de tubo de fundición gris de 120 mm de diámetro y de 1 m de long, pintura negra antióxido, con llave en parte superior, remates de pavimento y limpieza	
		Total Materiales	146,93
		Total Mano de Obra	41,10
		6% Costes Indirectos s/ 188,03 Eu	11,28
			199,31 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 5. AJARDINAMIENTO DE ALCORQUES Y RIEGO</b>			
U06TP005	m	<b>CONDUC.POLIET. PE40 PN4 DN=32mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada encamisada en tubo de PVC corrugado DN63 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, excavación y relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Total Materiales	3,26
		Total Maquinaria	0,53
		Total Mano de Obra	1,53
		6% Costes Indirectos s/ 5,32 Eu	0,32
			5,64 Eu
U06VEP070	Ud	<b>TE REDUCIDA POLIPROPILENO 90° DN=90/75mm</b> 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.	
		Total Materiales	39,79
		Total Mano de Obra	9,98
		6% Costes Indirectos s/ 49,77 Eu	2,99
			52,76 Eu



PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Precio
U06VEP031	Ud	<b>ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=75/63mm</b> 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.	
		Total Materiales	18,68
		Total Mano de Obra	2,99
		6% Costes Indirectos s/ 21,67 Eu	1,30
			22,97 Eu
GJS5C100	Ud	<b>GOTERO AUTOCOMPENSADO Y ANTIDRENANTE</b> Gotero autocompensado, antidrenante, insertado en tubo ciego, colocado en conducción de PE de riego.	
		Total Materiales	0,40
		Total Mano de Obra	0,67
		1,5% Gastos auxiliares s/ 0,67 Eu	0,01
		6% Costes Indirectos s/ 1,08 Eu	0,06
			1,14 Eu
U12VE113	u	<b>VÁLVULA ESFERA PVC D=40 mm.</b> 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.	
		Total Materiales	14,24
		Total Mano de Obra	9,53
		6% Costes Indirectos s/ 23,77 Eu	1,43
			25,20 Eu
GJSB2321	Ud	<b>ELECTROVÁLVULA DE RIEGO 1"1/2, 24V, PN16</b> Electroválvula para instalación de riego, de 1"1/2 de diámetro, de material plástico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos	
		Total Materiales	84,50
		Total Mano de Obra	17,22
		1,5% Gastos auxiliares s/ 17,22 Eu	0,26
		6% Costes Indirectos s/ 101,98 Eu	6,12
			108,10 Eu
GJSDR50G	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO RIEGO 54X38X32 CM</b> Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 54x38x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	
		Total Materiales	22,57
		Total Mano de Obra	9,74
		1,5% Gastos auxiliares s/ 9,74 Eu	0,15
		6% Costes Indirectos s/ 32,46 Eu	1,95
			34,41 Eu
U13AM020	m3	<b>SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL.</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.	
		Total Materiales	28,30
		Total Mano de Obra	26,45
		6% Costes Indirectos s/ 54,75 Eu	3,29
			58,04 Eu
U13EH020	Ud	<b>LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.</b> Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Total Materiales	4,66
		Total Mano de Obra	1,41
		6% Costes Indirectos s/ 6,07 Eu	0,36
			6,43 Eu
U13EH200	Ud	<b>GERANIUM HIBRIDO 20-30 cm. CONT.</b> Geranium hibrido (Geranio) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Total Materiales	3,05
		Total Mano de Obra	0,88
		6% Costes Indirectos s/ 3,93 Eu	0,24
			4,17 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
U13EH500	Ud	<b>ANUALES DE FLOR EN BANDEJA CONT.</b> Anuales de flor en bandeja, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Total Materiales	0,91
		Total Mano de Obra	0,88
		6% Costes Indirectos s/ 1,79 Eu	0,11
			1,90 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 6. CONTENEDORES SOTERRADOS RSU</b>			
STO01AX	Ud	<b>CONJUNTO DE CONTENEDORES SOTERRADOS DE RSU</b> Conjunto de contenedores soterrados de RSU compuesto por 2 ud Orgánico+1Ud Vidrio+1Ud Papel+1Ud Envases Sin Descomposición	82.500,00 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

### CAPÍTULO V : REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS

Código	Ud.	Descripción	Precio
--------	-----	-------------	--------

#### SUBCAPÍTULO 1. REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES

REPARQ01	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, PERIMETRO &lt; 1,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de hasta 1,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	
		Total Materiales	6,87
		Total Maquinaria	11,28
		Total Mano de Obra	22,13
		6% Costes Indirectos s/ 40,28 Eu	2,42
			42,70 Eu
REPARQ02	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 1,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 2,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 1,00 y 2,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	
		Total Materiales	10,97
		Total Maquinaria	14,59
		Total Mano de Obra	28,15
		6% Costes Indirectos s/ 53,71 Eu	3,22
			56,93 Eu
REPARQ03	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 2,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 3,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 2,00 y 3,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	
		Total Materiales	15,14
		Total Maquinaria	20,03
		Total Mano de Obra	33,34
		6% Costes Indirectos s/ 68,51 Eu	4,11
			72,62 Eu
REPARQ04	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 3,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 5,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 3,00 y 5,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	
		Total Materiales	23,06
		Total Maquinaria	27,45
		Total Mano de Obra	41,13
		6% Costes Indirectos s/ 91,64 Eu	5,50
			97,13 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
REPARQ05	Ud	<b>RECRECIDO O REBAJE DE TAPA REGISTRO EXISTENTE</b> Recrecido o rebaje de tapa de fundición de registro existente en calzada. Demolición con medios manuales, nivelación y colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento y acabado con hormigón autocompactable premezclado tipo hormigrand o similar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	11,83
		Total Maquinaria	2,37
		Total Mano de Obra	44,98
		6% Costes Indirectos s/ 59,18 Eu	3,55
			62,72 Eu
U07EIP030	Ud	<b>REPOSICIÓN IMBORNAL SIFÓNICO F.D. 665x250 mm</b> Reposición en nuevo emplazamiento de imbornal modular unitario de fundición dúctil, formado por sumidero sifónico de medidas 665x250x570 mm, con separador sifónico, salida para tubo de PVC de diámetro 200 mm y codo del mismo material, clase C250 s/EN 124:1994, con rejilla abatible de medidas 630x215 mm y espacio entre barrotes de 33 mm y superficie mínima de absorción de 6,3 dm <sup>2</sup> . Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l, de 15 cm de espesor, i/excavación, colocación de hasta 3 ml de tubo de PVC liso teja de diámetro 200 mm, conexión a colector existente con junta tipo clip, relleno y compactación de la zanja y capa de hormigón en masa HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	338,98
		Total Maquinaria	10,98
		Total Mano de Obra	54,13
		6% Costes Indirectos s/ 404,09 Eu	24,25
			428,34 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 2. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ADYACENTES</b>			
U04VQ021	m2	<b>REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 30x20x8 cm</b> Reposición de pavimento de adoquín de hormigón prefabricado rectangular de medidas hasta 30x20x8 cm, con superficie bicapa, de textura lisa o abujardada y colores similares a los pavimentos a reponer. Colocado sobre cama de gravín pórfido 2/6 mm resantada, de entre 4-6 cm de espesor. Incluso relleno de juntas con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación. Con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> .	
		Total Materiales	14,67
		Total Maquinaria	0,15
		Total Mano de Obra	8,67
		6% Costes Indirectos s/ 23,49 Eu	1,41
			24,90 Eu
U04VQ022	m2	<b>REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 60x40x8 cm</b> Reposición de pavimento de adoquín de hormigón prefabricado rectangular de medidas hasta 60x40x8 cm, con superficie bicapa, canto vivo, de textura lisa y colores similares a los pavimentos a reponer. Colocado sobre cama de gravín pórfido 2/6 mm resantada, de entre 4-6 cm de espesor. Incluso relleno de juntas con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación. Con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> .	
		Total Materiales	14,67
		Total Maquinaria	0,17
		Total Mano de Obra	4,48
		6% Costes Indirectos s/ 19,32 Eu	1,16
			20,48 Eu
U04VBT101	m2	<b>REPOSICIÓN DE PAV.TERRAZO PÉTREO 40x40x4 cm</b> Reposición de pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo, de colores similares a los pavimentos a reponer, de medidas hasta 40x40x4 cm., colocado sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> . Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	13,86
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	6,36
		6% Costes Indirectos s/ 20,29 Eu	1,22
			21,51 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
CABG04CAL	m2	<b>REPOSICIÓN PAV. MARMOL CALIZO ABUJARDADO E=4 CM</b> Reposición de pavimento de losas cuadradas de piedra natural de mármol calizo tipo Cabezo Gordo o similar, de medidas 20x20x4 cm, corte de sierra, cara superior con acabado abujardado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	53,42
		Total Maquinaria	0,07
		Total Mano de Obra	22,92
		6% Costes Indirectos s/ 76,41 Eu	4,58
			80,99 Eu
U04BH053	ml	<b>REPOSICIÓN BORD.HORM. C3 BICAPA 14x17x28cm</b> Reposición de bordillo de hormigón bicapa, tipo C3, de 17 cm de base y 28 cm de altura, clase R6 según norma UNE 127025, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso relleno posterior con acabado entre pavimento existente y bordillo a base de hormigón autocompactable de alta resistecia tipo hormigrand o similar. Totalmente terminado.	
		Total Materiales	11,92
		Total Mano de Obra	8,86
		6% Costes Indirectos s/ 20,78 Eu	1,25
			22,03 Eu
E06CGC302	m2	<b>REPOSICIÓN DE CHAPADO DE PIEDRA NATURAL FACHADA Y PORTAL</b> Reposición de chapado de piedra natural de naturaleza granítica o caliza en fachadas, portales y zaguanes, de características y acabados similares a los afectados, con terminación abujardada, flameada o pulida, de hasta 5 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	
		Total Materiales	152,20
		Total Maquinaria	0,03
		Total Mano de Obra	24,49
		6% Costes Indirectos s/ 176,72 Eu	10,60
			187,32 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 3. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>			
SA01ABA01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO</b> Reposición de conducción de abastecimiento de agua potable mediante tubería de polietileno alta densidad PE100, de hasta 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 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. corte de conducción dañada, elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de la zanja y capa de protección de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, colocada s/NTE-IFA-13. Totalmente terminado y probado.	
		Total Materiales	49,78
		Total Maquinaria	8,29
		Total Mano de Obra	69,53
		6% Costes Indirectos s/ 127,60 Eu	7,66
			135,26 Eu
SA01SAN01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO</b> Reposición de conducción de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de hasta 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 corte de la tubería dañada, elementos de unión, medios auxiliares, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de zanja. Totalmente terminado y probado.	
		Total Materiales	40,43
		Total Maquinaria	8,29
		Total Mano de Obra	60,58
		6% Costes Indirectos s/ 109,30 Eu	6,56
			115,86 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
SA01GAS01	ml	<p><b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS</b></p> <p>Reposición de tubería enterrada para redes de distribución de gas, en polietileno de hasta D=250 mm. SDR 17,6, , incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.). 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 corte de la tubería dañada, elementos de unión, medios auxiliares, capa de protección de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de zanja. Totalmente terminado y probado.</p>	
		Total Materiales	83,47
		Total Maquinaria	8,29
		Total Mano de Obra	60,58
		6% Costes Indirectos s/ 152,34 Eu	9,14
			161,48 Eu
SA01ALU01	ml	<p><b>REPOSICIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b></p> <p>Reposición de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x35) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	
		Total Materiales	71,83
		Total Maquinaria	10,05
		Total Mano de Obra	21,99
		6% Costes Indirectos s/ 103,87 Eu	6,23
			110,10 Eu
SA01BT001	ml	<p><b>REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN</b></p> <p>Reposición de línea de distribución en baja tensión, en roturas durante las obras, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	
		Total Materiales	36,42
		Total Maquinaria	1,58
		Total Mano de Obra	30,43
		6% Costes Indirectos s/ 68,43 Eu	4,11
			72,54 Eu
SA01MT001	ml	<p><b>REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN</b></p> <p>Reposición de línea eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	
		Total Materiales	74,29
		Total Maquinaria	2,98
		Total Mano de Obra	34,74
		6% Costes Indirectos s/ 112,01 Eu	6,72
			118,73 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
SA01TEL01	ml	<b>REPOSICIÓN DE RED DE TELEFONÍA</b> Reposición de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso suministro, tendido y conexionado de cable de comunicaciones apantallado y armado de 20 pares. Totalmente terminado y probado.	
		Total Materiales	45,40
		Total Maquinaria	3,93
		Total Mano de Obra	36,06
		6% Costes Indirectos s/ 85,39 Eu	5,12
			90,51 Eu
SA01FIB01	ml	<b>REPOSICIÓN DE RED DE FIBRA ÓPTICA</b> Reposición de canalización de fibra óptica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso suministro de cable multifibra de 48 fibras ópticas monomodo de tipo G 657, categoría A2, según UIT-T G.657, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de distribución vertical y horizontal en instalaciones de más de 15 PAU. Totalmente instalado y conexionado.	
		Total Materiales	69,70
		Total Maquinaria	3,93
		Total Mano de Obra	24,94
		6% Costes Indirectos s/ 98,57 Eu	5,91
			104,48 Eu
<b>SUBCAPÍTULO 4. OTROS IMPREVISTOS A JUSTIFICAR</b>			
SA01IMP01	PA	<b>PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS A JUSTIFICAR</b> Partida alzada para justificación de imprevistos surgidos durante las obras. Sin Descomposición	40.000,00 Eu

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

### CAPÍTULO VI : GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud.	Descripción	Precio
GRDC001	Ud	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN</b> Partida para la gestión de residuos procedentes de demolición y construcción, justificado en el presupuesto del Anejo nº 8 Estudio de Gestión de Residuos Sin Descomposición	10.745,77 Eu



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

### CAPÍTULO VII : SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud.	Descripción	Precio
SYS001	Ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LAS OBRAS</b> Partida para la aplicación de medidas de Seguridad y Salud durante las obras, justificado en el presupuesto del Anejo nº 9 Estudio de Seguridad y Salud Sin Descomposición	38.673,20 Eu

# MEDICIONES

## CAPÍTULO I : DEMOLICIONES Y MOV. TIERRAS

Código	Ud.	Descripción	Medición
DMU00001	Ud	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO</b> Desmontaje y retirada de mobiliario urbano, por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión, transporte a almacén o acopio de elementos reutilizables y custodia de los mismos.	
		SEÑAL DE TRÁFICO C/POSTE	28 -- -- -- 28,00
		SEÑAL DE TRÁFICO S/POSTE	6 -- -- -- 6,00
		SOPORTE INFORMATIVO BUS	1 -- -- -- 1,00
		PAPELERA	14 -- -- -- 14,00
		SOPORTE PUBLICITARIO	4 -- -- -- 4,00
		BUZÓN CORREOS	2 -- -- -- 2,00
		PARQUÍMETRO	2 -- -- -- 2,00
		PILONAS	26 -- -- -- 26,00
		APARCA-BICICLETAS	10 -- -- -- 10,00
		SEMÁFOROS	10 -- -- -- 10,00
		BÁCULO Y LUMINARIA 4 M	22 -- -- -- 22,00
		BÁCULO Y LUMINARIA 12 M	16 -- -- -- 16,00
		MÓDULOS BARANDILLA	10 -- -- -- 10,00
		OTROS ELEMENTOS	10 -- -- -- 10,00
			161,00
U01AB010	m2	<b>DEMOLICIÓN DE SOLADO Y LEVANTADO DE BALDOSAS</b> Demolición de solado y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con capa de mortero base de hasta 10 cm. de espesor, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD. Con p.p. de medios auxiliares para protección de fachadas y escaparates mediante colocación de maderas de protección.	
		Acera MI	1019 -- -- -- 1.019,39
		Acera paseo	1915 -- -- -- 1.915,41
		Acera MD 1	443 -- -- -- 442,98
		Acera MD 2	797,3 -- -- -- 797,29
			4.175,07
U01AF200	m3	<b>DEMOLIC.Y LEVANTADO SOLERA HM e=15/20 cm</b> Demolición y levantado de solera de hormigón en masa de espesor variable, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD. Con p.p. de medios auxiliares para protección de fachadas y escaparates mediante colocación de maderas de protección.	
		Acera MI	1019 -- -- 0,20 203,88
		Acera paseo	1915 -- -- 0,20 383,08
		Acera MD 1	443 -- -- 0,20 88,60
		Acera MD 2	797,3 -- -- 0,20 159,46
			835,02
U01AB100A	ml	<b>CORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA H&gt;=10 CM</b> Corte de pavimento de mezcla bituminosa o de homigón de más de 10 cm de profundidad, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler, i/replanteo de la línea a cortar y adición de agua para refrigeración y minimización de producción de polvo.	
		Acera MI	1 201,00 -- -- 201,00
		Acera paseo	1 379,00 -- -- 379,00
		Acera MD 1	1 153,00 -- -- 153,00
		Acera MD 2	1 139,00 -- -- 139,00
			872,00
U01AB100	ml	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, con cajeado y resanteo del fondo de excavación, incluso retirada del material al lugar	

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción					Medición
		de acopio para su posterior transporte a planta de RCD, y con p.p. de medios auxiliares.					
		Acera MI	1	201,00	--	--	201,00
		Acera paseo	1	379,00	--	--	379,00
		Acera MD 1	1	153,00	--	--	153,00
		Acera MD 2	1	139,00	--	--	139,00
							872,00
U01AR020	m3	<b>FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE</b>					
		Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.					
			20	--	--	--	20,00
							20,00
U01ZS012	m3	<b>CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 10 km</b>					
		Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar a 10 km. de distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.					
		Baldosa y mortero	4175	--	--	0,10	417,51
		HM de la solera de aceras	835	--	--	--	835,02
		Bordillo	0,11	872,00	--	--	95,92
							1.348,45
U01EE010	m3	<b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b>					
		Excavación de tierra en cajeados de aceras, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
		Acera MI	1019	--	--	0,20	203,88
		Acera paseo	1915	--	--	0,20	383,08
		Acera MD 1	443	--	--	0,20	88,60
		Acera MD 2	797,3	--	--	0,20	159,46
							835,02
U03CZ0201	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE ACERAS</b>					
		Zahorra artificial, huso ZA(25), en aceras, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida humectada y compactada al 100 % del ensayo P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor máximo, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.					
		Acera MI	1019	--	--	0,20	203,88
		Acera paseo	1915	--	--	0,20	383,08
		Acera MD 1	443	--	--	0,20	88,60
		Acera MD 2	797,3	--	--	0,20	159,46
							835,02

## MEDICIONES

### CAPÍTULO II : FIRMES, PAVIMENTOS, RED DE PLUVIALES Y JARDINERAS

Código	Ud.	Descripción				Medición
--------	-----	-------------	--	--	--	----------

#### SUBCAPÍTULO 1. FIRMES Y PAVIMENTOS

MAELEC202 m2		<b>MALLAZO ELECTROSOLDADO 20X20X8</b>				
		Mallazo electrosoldado de acero B500S de medidas 20x20 cm y 8 mm de diámetro, colocado en solera de hormigón, incluso atado y p.p de solapes.				
		Acera MI	1019	--	--	0,20 203,88
		Acera paseo	1915	--	--	0,20 383,08
		Acera MD 1	443	--	--	0,20 88,60
		Acera MD 2	797,3	--	--	0,20 159,46
						835,02
HM20SOLEF m3		<b>SOLERA DE HM-20/P/20/I EN BASE DE ACERAS</b>				
		Formación de solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I en aceras, incluso preparación de la superficie de asiento, replanteo, formación de huecos de arquetas existentes, regleado y nivelado. Totalmente terminado.				
		Acera MI	1019	--	--	0,15 152,91
		Acera paseo	1915	--	--	0,15 287,31
		Acera MD 1	443	--	--	0,15 66,45
		Acera MD 2	797,3	--	--	0,15 119,59
		Relleno en zonas de calzada actual:	1664	--	--	0,06 99,84
						726,10
GRA06BLAN m2		<b>PAV.GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM</b>				
		Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito blanco Patricia o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 5 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.				
		Pavimento gris/blanco	2440	--	--	-- 2.440,41
						2.440,41
GRA06BLAN m2		<b>ADOQUÍN GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM</b>				
		Pavimento de adoquín de piedra natural de granito blanco Patricia o similar, de medidas entre 20x10 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacaxdo, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.				
		En vados peatonales	10	5,00	4,00	-- 200,00
						200,00
GRA06NEGF m2		<b>PAV.GRANITO NEGRO FLAMEADO E=8 CM</b>				
		Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito negro Santiago o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.				
		Pavimento negro	308,6	--	--	-- 308,55

Código	Ud.	Descripción				Medición		
						308,55		
GRA06ROS/ m2		<b>PAV.GRANITO ROSA FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito rosa Porriño o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.						
		Pavimento rosa	2517	--	--	2.516,55	2.516,55	
GRA06DIR4( m2		<b>PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL DIRECCIONAL E=8 CM</b> Pavimento táctil de tipo direccional de losas cuadradas de piedra natural de granito rojo Multicolor o similar, de medidas entre 40x40 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, con acanaladuras rectas y paralelas, de 25 mm de ancho máximo, separación entre ejes de 50 mm, separación a canto de baldosa de 12,5 mm y profundidad máxima de 4 mm. Colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.						
		En pasos de peatones	10	10,00	0,80	--	80,00	80,00
GRA06BOT3 m2		<b>PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL BOTÓN E=8 CM</b> Pavimento táctil de tipo botón de losas cuadradas de piedra natural de granito rojo Multicolor o similar, de medidas 30x30 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, con botones (36 botones/baldosa) troncocónicos de altura máxima de 4 mm, 25 mm de diámetro, 50 mm de separación entre ejes y 12,5 mm de separación a canto de baldosa. Colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.						
		Pasos de cebra	10	3,00	0,60	--	18,00	
		entradas garajes	6	6,00	0,60	--	21,60	39,60
BORGRA30( ml		<b>BORD. GRANITO BLANCO FLAMEADO 20x30x100 CM</b> Bordillo recto de granito blanco Patricia o similar, canto redondeado, de medidas 20x30x100 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/replanteo, nivelado, excavación y resanteo necesario, cortes de encuentros, rejuntado llagueado, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Totalmente terminado.						
		Bordillos y encintados	1	640,00	--	--	640,00	640,00
AGLOIMPR0 m2		<b>CAPA DE RODADURA DE M.B.C. ACABADO IMPRESO E=4 CM</b> Pavimento de mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo BBTM 8B 35-50 con betún de penetración y árido porfídico, incluido riego de adherencia, para una capa de rodadura de 4 cm de espesor, con acabado texturizado superficial tipo Streetprint o similar, acabado "Diagonal Brick" medidas del ladrillo 24,8 x 12,4 cm o similar, consistente en aplicación de 3 pasadas en zona de la obra de resinas sintéticas tipo ACCENTBASE o similar, cemento y carga mineral en color gris.						
		Superficie aglomerado	1107	--	--	--	1.106,97	1.106,97

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción					Medición
U03VC170	m2	<b>CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm D.A.&lt;30</b> 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 de adherencia, filler de aportación y betún.					
		Superficie aglomerado	1107	--	--	--	1.106,97
							1.106,97
<b>SUBCAPÍTULO 2. JARDINERAS BANCO</b>							
U05CE020	m3	<b>EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO TRÁNSITO</b> Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
		Cimentación banco 1	1	31,00	1,00	0,50	15,50
		Cimentación banco 2	1	32,00	1,00	0,50	16,00
		Cimentación banco 3	1	32,00	1,00	0,50	16,00
							47,50
U05CF010	m2	<b>ENCOFRADO EN CIMIENTOS MURO</b> Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.					
		Cimentación banco 1	2	31,00	--	0,40	24,80
		Cimentación banco 2	2	32,00	--	0,40	25,60
		Cimentación banco 3	2	32,00	--	0,40	25,60
							76,00
U05CH010	m2	<b>HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.					
		Cimentación banco 1	1	31,00	1,00	--	31,00
		Cimentación banco 2	1	32,00	1,00	--	32,00
		Cimentación banco 3	1	32,00	1,00	--	32,00
							95,00
U05CR020	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S CIMIENTO MURO</b> Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos de muros, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.					
		Cuantía de 60 kg/m3	38	60,00	--	--	2.280,00
							2.280,00
U05CH040	m3	<b>HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS MURO</b> Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.					
		Cimentación banco 1	1	31,00	1,00	0,40	12,40
		Cimentación banco 2	1	32,00	1,00	0,40	12,80
		Cimentación banco 3	1	32,00	1,00	0,40	12,80
							38,00
U05LAS100	m	<b>MURO H.A. IN SITU h=2 m, ha=0 CEM. BLANCO</b> Muro de hormigón armado h=1,05 m., construido in situ, con paramento de trasdós vertical y paramento de intradós inclinado 68º, de 20 cm de canto en coronación y 55 cm de base hormigón HA-25 con cemento Blanco, y acero B 400 S, cuantía 75 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 1.5 kg/cm2, y altura de terraplén ha=1.05 m, dimensiones de zapata 1,20x0,4 m., incluido encofrado vertical e inclinado, y lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2 en paramento vertical del trasdós, completamente terminado.					
		Cimentación banco 1	1	31,00	--	--	31,00
		Cimentación banco 2	1	32,00	--	--	32,00
		Cimentación banco 3	1	32,00	--	--	32,00

Código	Ud.	Descripción					Medición
							95,00
U15MAA130	ml	<b>BANCO TABLILLAS MADERA Y ACERO</b> Suministro y colocación de banco de estructura de acero inoxidable, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, colocado sobre muro-alcorque inclinado, incluso herrajes.					
		Cimentación banco 1	1	31,00	--	--	31,00
		Cimentación banco 2	1	32,00	--	--	32,00
		Cimentación banco 3	1	32,00	--	--	32,00
							95,00
<b>SUBCAPÍTULO 3. IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EDIF. SANTA ANA</b>							
E10IT010	m2	<b>IMPERM. Y DESOLARIDACION PAVIM. INTERIOR/EXTERIOR SCHLÜTER DITRA 25 CON SUMIDERO SCHLÜTER KERDI DRAIN</b> Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno con estructura cuadrículada Schluter®-Ditra 25, conformada en forma de cola de milano, con una tela sin tejer en su reverso, incluyendo parte proporcional de cinta impermeable en uniones, Schlüter Kerdi-Keba 150 y de set de desagüe puntual. Schluter-Ditra 25 actúa en combinación con pavimentos cerámicos y de piedra natural como impermeabilización, equilibra la presión de vapor y actúa también como capa de desolidarización. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.					
		Forjado edificio Colegio de Aparejadores	370	--	--	--	370,00
							370,00
E10ILC060	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO</b> Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen de Revestidan por una de agua, una capa de revestimiento elástico Revestidan (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410).					
		Forjado edificio Colegio de Aparejadores	370	--	--	--	370,00
							370,00
<b>SUBCAPÍTULO 4. RED DE PLUVIALES</b>							
U02PI010	Ud	<b>IMBORNAL HM-20 IN SITU 50x30x50 cm</b> Imbortal de hormigón in situ HM-20 en drenaje, de dimensiones interiores 50x30 cm, espesor de paredes 20 cm, profundidad 90 cm, con marco y rejilla de fundición abatible, clase C-250, según norma EN-124, incluido excavación, relleno de trasdós, colocación de hasta 3 ml de tubo de PVC liso teja de 200 mm de diámetro, conexión a colector de desagüe con reposición de junta, relleno y compactación de la zanja y capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Dotado de clapeta antirretorno de PVC DN200 Totalmente terminado.					
							34,00

# MEDICIONES

## CAPÍTULO III : ALUMBRADO PÚBLICO Y SISTEMA DE SOMBRAJE

Código	Ud.	Descripción	Medición
--------	-----	-------------	----------

### SUBCAPÍTULO 1. OBRA CIVIL DEL ALUMBRADO PÚBLICO

**U11SAA011 Ud ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40x60 cm.**

Arqueta de registro de alumbrado de 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, alzados de hormigón en masa HM-20/B/20/I, son fondo, con capa de 6 cm. de gravilla, marco y tapa cuadrada abatible y acerrojada de medidas 40x40 cm. fabricada en fundición dúctil (Modelo Ayuntamiento de Murcia, con leyenda de "Ayuntamiento de Murcia", "Alumbrado Público", "Año de fabricación" y "Nombre Fabricante") pintada en negro, según detalle y norma EN 124 clase C-250.

Junto a báculos:	32	--	--	--	32,00
En cruces y cambios de dirección:	12	--	--	--	12,00

44,00

**U11SAM021 Ud BASAMENTO PARA COLUMNA 12 m.**

Basamento mediante cimentación para columna de altura 12 m., con dimensiones 120x120x140 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, resanteo y compactación del fondo de caja, colocación de 4 pernos de anclaje M27 de 100 cm. de longitud, codo de PVC de 90º de 100 mm. de diámetro y tramo de tubo de PVC de 100 mm de diámetro para paso de cableado, incluso conexión del mismo a arqueta de registro.

Nuevos puntos de luz	32	--	--	--	32,00
----------------------	----	----	----	----	-------

32,00

**U11SAC021 ml CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN ACERA**

Canalización de alumbrado público en acera, con 1 tubo de PE corrugado de doble pared de 110 mm. de diámetro, con pared interna lisa, bajo acera prevista, i/corte, demolición, carga y transporte a vertedero de solera de hormigón existente, excavación de zanja 40x60 cm., carga y transporte a vertedero de las tierras sobrantes, asiento y cubrición de tubo arena de río, relleno resto de zanja con zahorra artificial, huso ZA(25), extendida, regada y compactada al 100 % del ensayo P.M. i/cinta de señalización roja de 150 mm de ancho.

Nueva red de alumbrado	1	890,00	--	--	890,00
------------------------	---	--------	----	----	--------

890,00

### SUBCAPÍTULO 2. ALUMBRADO PÚBLICO

**ALUM01AX Ud INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO**

Instalación de alumbrado público en la peatonalización de la Gran Vía Alfonso X El Sanbio, incluyendo báculos, luminarias, tendido de cableado eléctrico, cuadro de mandos y telegestión.

1,00

### SUBCAPÍTULO 3. SISTEMA DE SOMBRAJE

**TOL01AX M2 TOLDO DESMONTABLE DE SOMBRAJE**

Toldo desmontable de sombraje para instalación mediante cables de acero anclados a báculos de alumbrado público.

286,74



# MEDICIONES

CAPÍTULO IV : SEÑALIZACIÓN, ZONAS DE JUEGOS, MOBILIARIO Y RIEGO

Código	Ud.	Descripción	Medición
--------	-----	-------------	----------

**SUBCAPÍTULO 1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

U17HMC032 m		<p><b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA 15 cm</b>                  Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.</p> <p>Línea longitudinal continua de prohibición de</p>	1      40,00      --      --      40,00	40,00
-------------	--	---	---	-------

U17HSC020 m2		<p><b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b>                  Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.</p> <p>Pasos de peatones tipo M-4.4:</p> <p>Líneas de detención tipo M-4.1:</p>	80      0,50      0,50      --      20,00 1      5,00      0,40      --      2,00	22,00
--------------	--	---	--	-------

U17HSS020 m2		<p><b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b>                  Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.</p> <p>Flecha tipo M-5.2.1</p> <p>Flecha tipo M-5.2.2</p> <p>Flecha tipo M-5.2.3</p> <p>Inscripciones en vías con VM&lt;60 km/h:</p> <p>Letra A</p> <p>Letra B</p> <p>Letra I</p> <p>Letra L</p> <p>Letra O</p> <p>Letra S</p> <p>Letra T</p> <p>Letra U</p> <p>Letra X</p>	20      1,20      --      --      24,00 1      1,50      --      --      1,50 3      2,18      --      --      6,54 6      0,34      --      --      2,04 6      0,39      --      --      2,34 6      0,16      --      --      0,96 6      0,21      --      --      1,26 12      0,36      --      --      4,32 12      0,32      --      --      3,84 6      0,22      --      --      1,32 6      0,34      --      --      2,04 6      0,30      --      --      1,80	51,96
--------------	--	--	--	-------

**SUBCAPÍTULO 2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

107	Ud	<p><b>SEÑAL ALUMINIO CERRADA CIRC./TRIANG./OCTOG. DE DIMENSIÓN SIGNIFICANTE 60 CM</b>                  Señal de aluminio con espalda cerrada de tipo octogonal/triangular/circular, de dimensión significativa 60 cm, reflexiva de nivel II (HI), incluso poste de sustentación de aluminio telescópico o fijo ranurado de aluminio de 3.20 m y diámetro 90mm color a elegir D.O. (0,40 m. de cimentación, 2,20 m. de galibo y 0,60 m. de señal), incluso rotura o perforación de pavimento con compresor y excavación manual en aceras para formación de hueco de la cimentación, p.p de cimentación de hormigón HM-20/P/25/I de 0,50x0,50x0,60 m., i/elementos de anclaje de acero galvanizado, totalmente colocada.</p>	10      --      --      --      10,00	10,00
-----	----	--	---------------------------------------	-------

PDO05B100	Ud	<p><b>SEÑAL ALUMINIO CERRADA CUADRADA DE 60X60 CM</b>                  Señal de aluminio con espalda cerrada de tipo cuadrado, L 60x60 cm, reflexiva de nivel II (HI), incluso poste de sustentación de aluminio telescópico o fijo ranurado de aluminio de 3.20 m y diámetro 90mm color a elegir D.O. (0,40 m. de cimentación, 2,20 m. de galibo y 0,60 m. de señal), incluso rotura o perforación de pavimento con compresor y excavación manual en aceras para</p>		
-----------	----	---	--	--

Código	Ud.	Descripción					Medición	
		formación de hueco de la cimentación, p.p de cimentación de hormigón HM-20/P/25/I de 0,50x0,50x0,60 m., i/elementos de anclaje de acero galvanizado, totalmente colocada.	10	--	--	--	10,00	10,00
<b>SUBCAPÍTULO 3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS</b>								
U17HMC032	m	<b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA 15 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.						
		Línea longitudinal continua de prohibición de parada M-7.8:	4	200,00	--	--	800,00	800,00
U17HSC020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
		Pasos de peatones tipo M-4.3:	80	5,00	0,50	--	200,00	
		Líneas de detención tipo M-4.1:	10	5,00	0,40	--	20,00	220,00
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.						
		Flecha tipo M-5.2.1	20	1,20	--	--	24,00	
		Flecha tipo M-5.2.2	1	1,50	--	--	1,50	
		Flecha tipo M-5.2.3	3	2,18	--	--	6,54	
		Inscripciones en vías con VM<60 km/h:						
		Letra A	6	0,34	--	--	2,04	
		Letra B	6	0,39	--	--	2,34	
		Letra I	6	0,16	--	--	0,96	
		Letra L	6	0,21	--	--	1,26	
		Letra O	12	0,36	--	--	4,32	
		Letra S	12	0,32	--	--	3,84	
		Letra T	6	0,22	--	--	1,32	
		Letra U	6	0,34	--	--	2,04	
		Letra X	6	0,30	--	--	1,80	51,96
<b>SUBCAPÍTULO 4. ZONAS DE JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO</b>								
ZJUE01IN	Ud	<b>ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES</b> Área de juegos infantiles de alta calidad, compuesto por elementos de ocio infantil, pavimento de caucho con motivos infantiles y cimentación para anclaje de juegos, totalmente terminado.						
		Áreass infantiles en paseo	2	--	--	--	2,00	2,00
U15MCA120	Ud	<b>PAPELERA SEMICIRC.MALLA ACERO INOX 30 I</b> Suministro y colocación de papelera de forma semicircular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, soportada por 2 postes verticales, de 30 l de capacidad, esmaltada al horno, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.						
		Papeleras	18	--	--	--	18,00	18,00

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción					Medición
U15NCC040	u	<b>APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO</b> Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.					
		Reposición existentes	3	--	--	--	3,00
							3,00
U15NAB080	Ud	<b>PILONA CILINDR. TIPO ESPAÑA CON ANILLO, 0,90m</b> Suministro y colocación de piona modelo ESPAÑA o similar, de tipo fijo, fabricada en acero con imprimación antióxido y acabado con pintura oxirón negro forja, de 0,9 m. de altura libre, de forma tubular, con anillo de acero inoxidable y escudo opcional, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, mediante cimentación de zapata de hormigón en masa, i/remates de pavimento y limpieza, terminado.					
		Pilonas	25	--	--	--	25,00
							25,00
U15NAE010	u	<b>PILONA ESCAMOTEABLE AUTOMÁTICA D=200 h=500mm</b> Suministro y colocación de piona escamoteable automática, electroneumática de diámetro 200 mm y altura 500 mm. de gestión con mando a distancia, con banda retro-reflectante blanca, compuesta por cajón perdido de acero galvanizado, tapa y cuerpo, colocada en acera sobre cimentación de hormigón, remates de pavimento y limpieza, instalada, sin incluir la excavación previa. Acabado con capa primaria de zinc cocido al horno, y secundaria de pintura de polvo de poliéster termo-endurecido acabado mate.					
		Acceso a residentes	1	--	--	--	1,00
							1,00
U15NAC030	u	<b>PILONA RECTA CILIND.EXTR. h=1 m.</b> Suministro y colocación de piona recta extraíble, compuesta de anclaje empotrable en el suelo de aluminio 170 mm de profundidad., poste de tubo de fundición gris de 120 mm de diámetro y de 1 m de long, pintura negra antióxido, con llave en parte superior, remates de pavimento y limpieza					
		En zonas de paso de cabalgatas	25	--	--	--	25,00
							25,00
<b>SUBCAPÍTULO 5. AJARDINAMIENTO DE ALCORQUES Y RIEGO</b>							
U06TP005	m	<b>CONDUC.POLIET. PE40 PN4 DN=32mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada encamisada en tubo de PVC corrugado DN63 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, excavación y relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.					
			1	200,00	--	--	200,00
							200,00
U06VEP070	Ud	<b>TE REDUCIDA POLIPROPILENO 90º DN=90/75mm</b> Te reducida 90º 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.					
			1	--	--	--	1,00
							1,00
U06VEP031	Ud	<b>ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=75/63mm</b> 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.					
			1	--	--	--	1,00
							1,00

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción					Medición	
GJS5C100	Ud	<b>GOTERO AUTOCOMPENSADO Y ANTIDRENANTE</b> Gotero autocompensado, antidrenante, insertado en tubo ciego, colocado en conducción de PE de riego.	100	--	--	--	100,00	100,00
U12VE113	u	<b>VÁLVULA ESFERA PVC D=40 mm.</b> 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.	1	--	--	--	1,00	1,00
GJSB2321	Ud	<b>ELECTROVÁLVULA DE RIEGO 1"1/2, 24V, PN16</b> Electroválvula para instalación de riego, de 1"1/2 de diámetro, de material plástico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos	1	--	--	--	1,00	1,00
GJSDR50G	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO RIEGO 54X38X32 CM</b> Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 54x38x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	--	--	--	1,00	1,00
U13AM020	m3	<b>SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL.</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.						
		Alcorques	2	31,00	--	1,20	74,40	
		Alcorques	1	36,00	--	1,20	43,20	117,60
U13EH020	Ud	<b>LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.</b> Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	50	--	--	--	50,00	50,00
U13EH200	Ud	<b>GERANIUM HIBRIDO 20-30 cm. CONT.</b> Geranium hibrido (Geranio) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	50	--	--	--	50,00	50,00
U13EH500	Ud	<b>ANUALES DE FLOR EN BANDEJA CONT.</b> Anuales de flor en bandeja, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	200	--	--	--	200,00	200,00

Código	Ud.	Descripción	Medición
<b>SUBCAPÍTULO 6. CONTENEDORES SOTERRADOS RSU</b>			
STO01AX	Ud	<b>CONJUNTO DE CONTENEDORES SOTERRADOS DE RSU</b> Conjunto de contenedores soterrados de RSU compuesto por 2 ud Orgánico+1Ud Vidrio+1Ud Papel+1Ud Envases	1,00

# MEDICIONES

CAPÍTULO V : REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS

Código	Ud.	Descripción	Medición
--------	-----	-------------	----------

**SUBCAPÍTULO 1. REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES**

REPARQ01	Ud	<p><b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, PERIMETRO &lt; 1,0 m</b>                      Reconstrucción de arqueta de servicios existente de hasta 1,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.</p>	
		S/Med. Auxiliares:	50      --      --      --      50,00
			50,00
REPARQ02	Ud	<p><b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 1,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 2,0 m</b>                      Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 1,00 y 2,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.</p>	
		S/Med. Auxiliares:	50      --      --      --      50,00
			50,00
REPARQ03	Ud	<p><b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 2,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 3,0 m</b>                      Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 2,00 y 3,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.</p>	
		S/Med. Auxiliares:	50      --      --      --      50,00
			50,00
REPARQ04	Ud	<p><b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 3,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 5,0 m</b>                      Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 3,00 y 5,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.</p>	
		S/Med. Auxiliares:	50      --      --      --      50,00
			50,00
REPARQ05	Ud	<p><b>RECRECIDO O REBAJE DE TAPA REGISTRO EXISTENTE</b>                      Recrecido o rebaje de tapa de fundición de registro existente en calzada. Demolición con medios manuales, nivelación y colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento y acabado con hormigón autocompactable premezclado tipo hormigrand o similar. Totalmente terminado.</p>	
		S/Med. Auxiliares:	50      --      --      --      50,00
			50,00
U07EIP030	Ud	<p><b>REPOSICIÓN IMBORNAL SIFÓNICO F.D. 665x250 mm</b>                      Reposición en nuevo emplazamiento de imbornal modular unitario de fundición dúctil, formado por sumidero sifónico de medidas 665x250x570 mm, con separador sifónico, salida para tubo de PVC</p>	

Código	Ud.	Descripción	Medición
		de diámetro 200 mm y codo del mismo material, clase C250 s/EN 124:1994, con rejilla abatible de medidas 630x215 mm y espacio entre barros de 33 mm y superficie mínima de absorción de 6,3 dm <sup>2</sup> . Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, i/excavación, colocación de hasta 3 ml de tubo de PVC liso teja de diámetro 200 mm, conexión a colector existente con junta tipo clip, relleno y compactación de la zanja y capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Totalmente terminado.	
	Imbornales	50	-- -- -- 50,00
			50,00
<b>SUBCAPÍTULO 2. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ADYACENTES</b>			
U04VQ021	m2	<b>REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 30x20x8 cm</b> Reposición de pavimento de adoquín de hormigón prefabricado rectangular de medidas hasta 30x20x8 cm, con superficie bicapa, de textura lisa o abujardada y colores similares a los pavimentos a reponer. Colocado sobre cama de gravín pórfido 2/6 mm resantada, de entre 4-6 cm de espesor. Incluso relleno de juntas con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación. Con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> .	
		2	3,00 1,80 -- 10,80
		2	3,00 1,50 -- 9,00
		1	6,30 3,00 -- 18,90
			38,70
U04VQ022	m2	<b>REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 60x40x8 cm</b> Reposición de pavimento de adoquín de hormigón prefabricado rectangular de medidas hasta 60x40x8 cm, con superficie bicapa, canto vivo, de textura lisa y colores similares a los pavimentos a reponer. Colocado sobre cama de gravín pórfido 2/6 mm resantada, de entre 4-6 cm de espesor. Incluso relleno de juntas con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación. Con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> .	
		2	8,43 1,20 -- 20,23
			20,23
U04VBT101	m2	<b>REPOSICIÓN DE PAV.TERRAZO PÉTREO 40x40x4 cm</b> Reposición de pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo, de colores similares a los pavimentos a reponer, de medidas hasta 40x40x4 cm., colocado sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y a acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> . Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		2	3,00 1,80 -- 10,80
		2	3,00 1,60 -- 9,60
		2	3,00 1,80 -- 10,80
			31,20
CABG04CAL	m2	<b>REPOSICIÓN PAV. MARMOL CALIZO ABUJARDADO E=4 CM</b> Reposición de pavimento de losas cuadradas de piedra natural de mármol calizo tipo Cabezo Gordo o similar, de medidas 20x20x4 cm, corte de sierra, cara superior con acabado abujardado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y a acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> . Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	
		1	6,52 1,20 -- 7,82
			7,82
U04BH053	ml	<b>REPOSICIÓN BORD.HORM. C3 BICAPA 14x17x28cm</b> Reposición de bordillo de hormigón bicapa, tipo C3, de 17 cm de base y 28 cm de altura, clase R6	

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción				Medición	
		según norma UNE 127025, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso relleno posterior con acabado entre pavimento existente y bordillo a base de hormigón autocompactable de alta resistencia tipo hormigrand o similar. Totalmente terminado.					
		2	3,00	--	--	6,00	
		2	3,00	--	--	6,00	
		2	3,00	--	--	6,00	
		2	3,00	--	--	6,00	
		2	3,00	--	--	6,00	
						30,00	
E06CGC302	m2	<b>REPOSICIÓN DE CHAPADO DE PIEDRA NATURAL FACHADA Y PORTAL</b> Reposición de chapado de piedra natural de naturaleza granítica o caliza en fachadas, portales y zaguanes, de características y acabados similares a los afectados, con terminación abujardada, flameada o pulida, de hasta 5 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.					
		Posibles afecciones a fachadas y portales	12	5,00	0,60	--	36,00
							36,00
<b>SUBCAPÍTULO 3. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>							
SA01ABA01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO</b> Reposición de conducción de abastecimiento de agua potable mediante tubería de polietileno alta densidad PE100, de hasta 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 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. corte de conducción dañada, elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de la zanja y capa de protección de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, colocada s/NTE-IFA-13. Totalmente terminado y probado.					
		Posibles roturas en el servicio	10	5,00	--	--	50,00
							50,00
SA01SAN01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO</b> Reposición de conducción de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de hasta 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 corte de la tubería dañada, elementos de unión, medios auxiliares, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de zanja. Totalmente terminado y probado.					
		Posibles roturas en el servicio	5	10,00	--	--	50,00
							50,00
SA01GAS01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS</b> Reposición de tubería enterrada para redes de distribución de gas, en polietileno de hasta D=250 mm. SDR 17,6, , incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, térs, manguitos, caps, banda de señalización, etc.). 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 corte de la tubería dañada, elementos de unión, medios auxiliares, capa de protección de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de zanja. Totalmente terminado y probado.					
		Posibles roturas en el servicio	5	10,00	--	--	50,00
							50,00
SA01ALU01	ml	<b>REPOSICIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b> Reposición de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x35) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750,					



Código	Ud.	Descripción					Medición
		canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
		Posibles roturas en el servicio	5	10,00	--	--	50,00
							50,00
SA01BT001	ml	<b>REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN</b> Reposición de línea de distribución en baja tensión, en roturas durante las obras, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm <sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
		Posibles roturas en el servicio	5	10,00	--	--	50,00
							50,00
SA01MT001	ml	<b>REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN</b> Reposición de línea eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.					
		Posibles roturas en el servicio	5	10,00	--	--	50,00
							50,00
SA01TEL01	ml	<b>REPOSICIÓN DE RED DE TELEFONÍA</b> Reposición de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso suministro, tendido y conexionado de cable de comunicaciones apantallado y armado de 20 pares. Totalmente terminado y probado.					
		Posibles roturas en el servicio	5	10,00	--	--	50,00
							50,00
SA01FIB01	ml	<b>REPOSICIÓN DE RED DE FIBRA ÓPTICA</b> Reposición de canalización de fibra óptica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones					

Código	Ud.	Descripción	Medición
		técnicas particulares de la obra. Incluso suministro de cable multifibra de 48 fibras ópticas monomodo de tipo G 657, categoría A2, según UIT-T G.657, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de distribución vertical y horizontal en instalaciones de más de 15 PAU. Totalmente instalado y conexionado.	
		Posibles roturas en el servicio	
	5	10,00	-- -- 50,00
			50,00

**SUBCAPÍTULO 4. OTROS IMPREVISTOS A JUSTIFICAR**

SA01IMP01 PA **PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS A JUSTIFICAR**

Partida alzada para justificación de imprevistos surgidos durante las obras.

PA	1	--	--	--	1,00	1,00
----	---	----	----	----	------	------

## MEDICIONES

### CAPÍTULO VI : GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud.	Descripción	Medición
GRDC001	Ud	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN</b> Partida para la gestión de residuos procedentes de demolición y construcción, justificado en el presupuesto del Anejo nº 8 Estudio de Gestión de Residuos	
		1      --      --      --	1,00
			1,00

## MEDICIONES

### CAPÍTULO VII : SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud.	Descripción	Medición
SYS001	Ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LAS OBRAS</b> Partida para la aplicación de medidas de Seguridad y Salud durante las obras, justificado en el presupuesto del Anejo nº 9 Estudio de Seguridad y Salud	
		1      --      --      --	1,00
			1,00

## PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe	%
1						
GRA06ROS/	m2	PAV.GRANITO ROSA FLAMEADO E=8 CM	2.516,55	128,48	323.326,34	19,65% (19,65%)
2						
ALUM01AX	Ud	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO	1,00	260.000,00	260.000,00	15,80% (35,45%)
3						
GRA06BLAN	m2	PAV.GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM	2.440,41	95,62	233.352,00	14,18% (49,63%)
4						
STO01AX	Ud	CONJUNTO DE CONTENEDORES SOTERRADOS DE RSU	1,00	82.500,00	82.500,00	5,01% (54,64%)
5						
HM20SOLEF	m3	SOLERA DE HM-20/P/20/I EN BASE DE ACERAS	726,10	78,69	57.136,81	3,47% (58,11%)
6						
ZJUE01IN	Ud	ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES	2,00	25.970,00	51.940,00	3,16% (61,27%)
7						
GRA06NEGF	m2	PAV.GRANITO NEGRO FLAMEADO E=8 CM	308,55	143,32	44.221,39	2,69% (63,96%)
8						
BORGRA302	ml	BORD. GRANITO BLANCO FLAMEADO 20x30x100 CM	640,00	68,57	43.884,80	2,67% (66,63%)
9						
SA01IMP01	PA	PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS A JUSTIFICAR	1,00	40.000,00	40.000,00	2,43% (69,06%)
10						
SYS001	Ud	SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LAS OBRAS	1,00	38.673,20	38.673,20	2,35% (71,41%)
11						
AGLOIMPR0	m2	CAPA DE RODADURA DE M.B.C. ACABADO IMPRESO E=4 CM	1.106,97	31,85	35.256,99	2,14% (73,55%)
12						
U15MAA130	ml	BANCO TABLILLAS MADERA Y ACERCI	95,00	364,83	34.658,85	2,11% (75,66%)
13						
U05LAS100	m	MURO H.A. IN SITU h=2 m, ha=0 CEM. BLANCO	95,00	347,29	32.992,55	2,00% (77,66%)
14						
E10IT010	m2	IMPERM. Y DESOLARIDACION PAVIM. INTERIOR/EXTERIOR SCHLÜTER DITRA 25 CON SUMIDERO SCHLÜTER KERDI DRAIN	370,00	69,57	25.740,90	1,56% (79,22%)
15						
U07EIP030	Ud	REPOSICIÓN IMBORNAL SIFÓNICO F.D. 665x250 mm	50,00	428,34	21.417,00	1,30% (80,52%)
16						
GRA06BLAN	m2	ADOQUÍN GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM	200,00	103,16	20.632,00	1,25% (81,77%)

## PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe	%
17 U03CZ0201	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE ACERAS	835,02	23,22	19.389,16	1,18% (82,95%)
18 U01AF200	m3	DEMOLIC.Y LEVANTADO SOLERA HM e=15/20 cm	835,02	22,02	18.387,14	1,12% (84,07%)
19 U02PI010	Ud	IMBORNAL HM-20 IN SITU 50x30x50 cr	34,00	449,93	15.297,62	0,93% (85,00%)
20 U11SAC021	ml	CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN ACERA	890,00	16,53	14.711,70	0,89% (85,89%)
21 GRA06DIR4	m2	PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL DIRECCIONAL E=8 CM	80,00	175,18	14.014,40	0,85% (86,74%)
22 U01AB010	m2	DEMOLICIÓN DE SOLADO Y LEVANTADO DE BALDOSAS	4.175,07	3,33	13.902,98	0,84% (87,58%)
23 GRDC001	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN	1,00	10.745,77	10.745,77	0,65% (88,23%)
24 U03VC170	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm D.A.<30	1.106,97	9,34	10.339,10	0,63% (88,86%)
25 GRA06BOT3	m2	PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL BOTÓN E=8 CM	39,60	240,31	9.516,28	0,58% (89,44%)
26 U11SAM021	Ud	BASAMENTO PARA COLUMNA 12 m.	32,00	279,77	8.952,64	0,54% (89,98%)
27 SA01GAS01	ml	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE G.	50,00	161,48	8.074,00	0,49% (90,47%)
28 TOL01AX	M2	TOLDO DESMONTABLE DE SOMBRA	286,74	27,54	7.896,82	0,48% (90,95%)
29 U15NAE010	u	PILONA ESCAMOTEABLE AUTOMÁTICA D=200 h=500mm	1,00	7.050,84	7.050,84	0,43% (91,38%)
30 U13AM020	m3	SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL	117,60	58,04	6.825,50	0,41% (91,79%)
31 E10ILC060	m2	IMPERMEABILIZACIÓN REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO	370,00	18,35	6.789,50	0,41% (92,20%)
32 SA01ABA01	ml	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO	50,00	135,26	6.763,00	0,41% (92,61%)
33 E06CGC302	m2	REPOSICIÓN DE CHAPADO DE PIEDRA NATURAL FACHADA Y PORTAL	36,00	187,32	6.743,52	0,41% (93,02%)

## PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe	%
34 U01EE010	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m	835,02	8,01	6.688,51	0,41% (93,43%)
35 DMU00001	Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO	161,00	39,78	6.404,58	0,39% (93,82%)
36 SA01MT001	ml	REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN	50,00	118,73	5.936,50	0,36% (94,18%)
37 SA01SAN01	ml	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO	50,00	115,86	5.793,00	0,35% (94,53%)
38 SA01ALU01	ml	REPOSICIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	50,00	110,10	5.505,00	0,33% (94,86%)
39 SA01FIB01	ml	REPOSICIÓN DE RED DE FIBRA ÓPTI	50,00	104,48	5.224,00	0,32% (95,18%)
40 U01ZS012	m3	CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 10 km	1.348,45	3,84	5.178,05	0,31% (95,49%)
41 U15NAC030	u	PILONA RECTA CILIND.EXTR. h=1 m.	25,00	199,31	4.982,75	0,30% (95,79%)
42 REPARQ04	Ud	RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 3,0 m < PERIMETRO < 5,0 m	50,00	97,13	4.856,50	0,30% (96,09%)
43 U15MCA120	Ud	PAPELERA SEMICIRC.MALLA ACERO INOX 30 I	18,00	265,32	4.775,76	0,29% (96,38%)
44 SA01TEL01	ml	REPOSICIÓN DE RED DE TELEFONÍA	50,00	90,51	4.525,50	0,27% (96,65%)
45 U05CH040	m3	HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS MURO	38,00	99,35	3.775,30	0,23% (96,88%)
46 REPARQ03	Ud	RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 2,0 m < PERIMETRO < 3,0 m	50,00	72,62	3.631,00	0,22% (97,10%)
47 SA01BT001	ml	REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN	50,00	72,54	3.627,00	0,22% (97,32%)
48 U11SAA011	Ud	ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40x60 cm.	44,00	78,27	3.443,88	0,21% (97,53%)
49 REPARQ05	Ud	RECRECIDO O REBAJE DE TAPA REGISTRO EXISTENTE	50,00	62,72	3.136,00	0,19% (97,72%)
50 U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS	242,00	12,56	3.039,52	0,18% (97,90%)

## PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe	%
51 MAELEC202	m2	MALLAZO ELECTROSOLDADO 20X20X8	835,02	3,41	2.847,42	0,17% (98,07%)
52 REPARQ02	Ud	RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 1,0 m < PERIMETRO < 2,0 m	50,00	56,93	2.846,50	0,17% (98,24%)
53 U05CR020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S CIMIENTO MURO	2.280,00	1,19	2.713,20	0,16% (98,40%)
54 U01AB100A	ml	CORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA H>=10 CM	872,00	3,00	2.616,00	0,16% (98,56%)
55 U15NAB080	Ud	PILONA CILINDR. TIPO ESPAÑA CON ANILLO, 0,90m	25,00	97,26	2.431,50	0,15% (98,71%)
56 REPARQ01	Ud	RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, PERIMETRO < 1,0 m	50,00	42,70	2.135,00	0,13% (98,84%)
57 PDO05B100	Ud	SEÑAL ALUMINIO CERRADA CUADRADA DE 60X60 CM	10,00	209,89	2.098,90	0,13% (98,97%)
58 U01AB100	ml	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO	872,00	2,07	1.805,04	0,11% (99,08%)
59 107	Ud	SEÑAL ALUMINIO CERRADA CIRC./TRIAN./OCTOG. DE DIMENSIÓN SIGNIFICANTE 60 CM	10,00	178,89	1.788,90	0,11% (99,19%)
60 U17HSS020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLO	103,92	15,73	1.634,66	0,10% (99,29%)
61 U05CF010	m2	ENCOFRADO EN CIMENTOS MURO	76,00	15,76	1.197,76	0,07% (99,36%)
62 U05CH010	m2	HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cr	95,00	12,48	1.185,60	0,07% (99,43%)
63 U06TP005	m	CONduc.POLIET. PE40 PN4 DN=32m	200,00	5,64	1.128,00	0,07% (99,50%)
64 U01AR020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE	20,00	49,07	981,40	0,06% (99,56%)
65 U04VQ021	m2	REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 30x20x8 cm	38,70	24,90	963,63	0,06% (99,62%)
66 U05CE020	m3	EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO TRÁNSITO	47,50	18,38	873,05	0,05% (99,67%)
67 U15NCC040	u	APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO	3,00	275,29	825,87	0,05% (99,72%)



## PARTIDAS ORDENADAS POR IMPORTE

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe	%
68 U04VBT101	m2	REPOSICIÓN DE PAV.TERRAZO PÉTREO 40x40x4 cm	31,20	21,51	671,11	0,04% (99,76%)
69 U04BH053	ml	REPOSICIÓN BORD.HORM. C3 BICAPA 14x17x28cm	30,00	22,03	660,90	0,04% (99,80%)
70 CABG04CAL	m2	REPOSICIÓN PAV. MARMOL CALIZO ABUJARDADO E=4 CM	7,82	80,99	633,34	0,04% (99,84%)
71 U04VQ022	m2	REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 60x40x8 cm	20,23	20,48	414,31	0,03% (99,87%)
72 U13EH500	Ud	ANUALES DE FLOR EN BANDEJA COI	200,00	1,90	380,00	0,02% (99,89%)
73 U17HMC032	m	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA 15 cm	840,00	0,41	344,40	0,02% (99,91%)
74 U13EH020	Ud	LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.	50,00	6,43	321,50	0,02% (99,93%)
75 U13EH200	Ud	GERANIUM HIBRIDO 20-30 cm. CONT.	50,00	4,17	208,50	0,01% (99,94%)
76 GJS5C100	Ud	GOTERO AUTOCOMPENSADO Y ANTIDRENANTE	100,00	1,14	114,00	0,01% (99,95%)
77 GJSB2321	Ud	ELECTROVÁLVULA DE RIEGO 1"1/2, 24V, PN16	1,00	108,10	108,10	0,01% (99,96%)
78 U06VEP070	Ud	TE REDUCIDA POLIPROPILENO 90º DN=90/75mm	1,00	52,76	52,76	0,00% (99,96%)
79 GJSDR50G	Ud	ARQUETA REGISTRO RIEGO 54X38X32 CM	1,00	34,41	34,41	0,00% (99,96%)
80 U12VE113	u	VÁLVULA ESFERA PVC D=40 mm.	1,00	25,20	25,20	0,00% (99,96%)
81 U06VEP031	Ud	ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=75/63mm	1,00	22,97	22,97	0,00% (99,96%)

# PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO 1: DEMOLICIONES Y MOV. TIERRAS	75.352,86 Eu
CAPÍTULO 2: FIRMES, PAVIMENTOS, RED DE PLUVIALES Y JARDINERAS	919.751,86 Eu
CAPÍTULO 3: ALUMBRADO PÚBLICO Y SISTEMA DE SOMBRAJE	295.005,04 Eu
CAPÍTULO 4: SEÑALIZACIÓN, ZONAS DE JUEGOS, MOBILIARIO Y RIEGO	172.634,04 Eu
CAPÍTULO 5: REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS	133.556,81 Eu
CAPÍTULO 6: GESTIÓN DE RESIDUOS	10.745,77 Eu
CAPÍTULO 7: SEGURIDAD Y SALUD	38.673,20 Eu

TOTAL PRESUPUESTO ..... 1.645.719,58 Eu

SON UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS  
CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL 1.645.719,58

ASCIENDE EL PRESENTE PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL A LA EXPRESADA  
CANTIDAD DE UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECINUEVE  
EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

En Murcia, Septiembre de 2016

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Noemí Martín Pereda

Arquitecto  
Juan Carlos Canosa Rodriguez

Ingeniero Industrial  
Juan Pedro Collado Ruíz

## PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

CAPÍTULO 1: DEMOLICIONES Y MOV. TIERRAS	75.352,86 Eu
CAPÍTULO 2: FIRMES, PAVIMENTOS, RED DE PLUVIALES Y JARDINERAS	919.751,86 Eu
CAPÍTULO 3: ALUMBRADO PÚBLICO Y SISTEMA DE SOMBRAJE	295.005,04 Eu
CAPÍTULO 4: SEÑALIZACIÓN, ZONAS DE JUEGOS, MOBILIARIO Y RIEGO	172.634,04 Eu
CAPÍTULO 5: REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS	133.556,81 Eu
CAPÍTULO 6: GESTIÓN DE RESIDUOS	10.745,77 Eu
CAPÍTULO 7: SEGURIDAD Y SALUD	38.673,20 Eu

TOTAL PRESUPUESTO .....	1.645.719,58 Eu
-------------------------	-----------------

SON UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	1.645.719,58
-----------------------------------	--------------

ASCIENDE EL PRESENTE PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL A LA EXPRESADA CANTIDAD DE UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14 % DE GASTOS GENERALES	230.400,74
--------------------------	------------

6 % DE BENEFICIO INDUSTRIAL	98.743,17
-----------------------------	-----------

TOTAL SIN IVA	1.974.863,50
---------------	--------------

21 % DE IVA	414.721,33
-------------	------------

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	2.389.584,83
--------------------------------------	--------------

ASCIENDE EL PRESENTE PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN A LA EXPRESADA CANTIDAD DE DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

En Murcia, Septiembre de 2016

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Noemí Martín Pereda

Arquitecto  
Juan Carlos Canosa R

Ingeniero Industrial  
Juan Pedro Collado Ruíz

# PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPÍTULO I : DEMOLICIONES Y MOV. TIERRAS

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
DMU00001	Ud	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO</b> Desmontaje y retirada de mobiliario urbano, por medios manuales y mecánicos, incluso carga sobre camión, transporte a almacén o acopio de elementos reutilizables y custodia de los mismos.	161,00	39,78 Eu	6.404,58 Eu
U01AB010	m2	<b>DEMOLICIÓN DE SOLADO Y LEVANTADO DE BALDOSAS</b> Demolición de solado y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con capa de mortero base de hasta 10 cm. de espesor, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD. Con p.p. de medios auxiliares para protección de fachadas y escaparates mediante colocación de maderas de protección.	4.175,07	3,33 Eu	13.902,98 Eu
U01AF200	m3	<b>DEMOLIC.Y LEVANTADO SOLERA HM e=15/20 cm</b> Demolición y levantado de solera de hormigón en masa de espesor variable, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD. Con p.p. de medios auxiliares para protección de fachadas y escaparates mediante colocación de maderas de protección.	835,02	22,02 Eu	18.387,14 Eu
U01AB100A	ml	<b>CORTE PAVIMENTO MEZCLA BITUMINOSA H&gt;=10 CM</b> Corte de pavimento de mezcla bituminosa o de homigón de más de 10 cm de profundidad, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler, i/replanteo de la línea a cortar y adición de agua para refrigeración y minimización de producción de polvo.	872,00	3,00 Eu	2.616,00 Eu
U01AB100	ml	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, con cajeadado y resanteo del fondo de excavación, incluso retirada del material al lugar de acopio para su posterior transporte a planta de RCD, y con p.p. de medios auxiliares.	872,00	2,07 Eu	1.805,04 Eu
U01AR020	m3	<b>FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE</b> Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	20,00	49,07 Eu	981,40 Eu
U01ZS012	m3	<b>CARGA Y TRANSPORTE CARRETERA 10 km</b> Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar a 10 km. de distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos.	1.348,45	3,84 Eu	5.178,05 Eu
U01EE010	m3	<b>EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h&lt;0,5 m</b> Excavación de tierra en cajeados de aceras, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	835,02	8,01 Eu	6.688,51 Eu
U03CZ0201	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE DE ACERAS</b> Zahorra artificial, huso ZA(25), en aceras, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida humectada y compactada al 100 % del ensayo P.M., incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm de espesor máximo, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	835,02	23,22 Eu	19.389,16 Eu

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### CAPÍTULO II : FIRMES, PAVIMENTOS, RED DE PLUVIALES Y JARDINERAS

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 1. FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
MAELEC202	m2	<b>MALLAZO ELECTROSOLDADO 20X20X8</b> Mallazo electrosoldado de acero B500S de medidas 20x20 cm y 8 mm de diámetro, colocado en solera de hormigón, incluso atado y p.p de solapes.	835,02	3,41 Eu	2.847,42 Eu
HM20SOLEF	m3	<b>SOLERA DE HM-20/P/20/I EN BASE DE ACERAS</b> Formación de solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I en aceras, incluso preparación de la superficie de asiento, replanteo, formación de huecos de arquetas existentes, regleado y nivelado. Totalmente terminado.	726,10	78,69 Eu	57.136,81 Eu
GRA06BLAN	m2	<b>PAV.GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito blanco Patricia o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 5 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	2.440,41	95,62 Eu	233.352,00 Eu
GRA06BLAN	m2	<b>ADOQUÍN GRANITO BLANCO FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de adoquín de piedra natural de granito blanco Patricia o similar, de medidas entre 20x10 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacaxdo, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	200,00	103,16 Eu	20.632,00 Eu
GRA06NEGF	m2	<b>PAV.GRANITO NEGRO FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito negro Santiago o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	308,55	143,32 Eu	44.221,39 Eu
GRA06ROS/	m2	<b>PAV.GRANITO ROSA FLAMEADO E=8 CM</b> Pavimento de losas rectangulares o cuadradas de piedra natural de granito rosa Porriño o similar, de medidas entre 30x30 cm y 50x50 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de			

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
		encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	2.516,55	128,48 Eu	323.326,34 Eu
GRA06DIR4(	m2	<b>PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL DIRECCIONAL E=8 CM</b> Pavimento táctil de tipo direccional de losas cuadradas de piedra natural de granito rojo Multicolor o similar, de medidas entre 40x40 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, con acanaladuras rectas y paralelas, de 25 mm de ancho máximo, separación entre ejes de 50 mm, separación a canto de baldosa de 12,5 mm y profundidad máxima de 4 mm. Colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	80,00	175,18 Eu	14.014,40 Eu
GRA06BOT3	m2	<b>PAV.GRANITO ROJO TÁCTIL BOTÓN E=8 CM</b> Pavimento táctil de tipo botón de losas cuadradas de piedra natural de granito rojo Multicolor o similar, de medidas 30x30 cm, de 8 cm de espesor, corte de sierra, cara superior con acabado flameado, con botones (36 botones/baldosa) troncocónicos de altura máxima de 4 mm, 25 mm de diámetro, 50 mm de separación entre ejes y 12,5 mm de separación a canto de baldosa. Colocado sobre capa de mortero de cemento de 4 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	39,60	240,31 Eu	9.516,28 Eu
BORGRA302	ml	<b>BORD. GRANITO BLANCO FLAMEADO 20x30x100 CM</b> Bordillo recto de granito blanco Patricia o similar, canto redondeado, de medidas 20x30x100 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm de espesor, i/replanteo, nivelado, excavación y resanteo necesario, cortes de encuentros, rejuntado llagueado, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y acabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m2. Totalmente terminado.	640,00	68,57 Eu	43.884,80 Eu
AGLOIMPR0	m2	<b>CAPA DE RODADURA DE M.B.C. ACABADO IMPRESO E=4 CM</b> Pavimento de mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo BBTM 8B 35-50 con betún de penetración y árido porfídico, incluido riego de adherencia, para una capa de rodadura de 4 cm de espesor, con acabado texturizado superficial tipo Streetprint o similar, acabado "Diagonal Brick" medidas del ladrillo 24,8 x 12,4 cm o similar, consistente en aplicación de 3 pasadas en zona de la obra de resinas sintéticas tipo ACCENTBASE o similar, cemento y carga mineral en color gris.	1.106,97	31,85 Eu	35.256,99 Eu
U03VC170	m2	<b>CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm D.A.&lt;30</b> 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 de adherencia, filler de aportación y betún.	1.106,97	9,34 Eu	10.339,10 Eu
Total SUBCAPÍTULO 1. FIRMES Y PAVIMENTOS .....					<b>794.527,53 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2. JARDINERAS BANCO</b>					
U05CE020	m3	<b>EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO TRÁNSITO</b> Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito,			

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
		incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	47,50	18,38 Eu	873,05 Eu
U05CF010	m2	<b>ENCOFRADO EN CIMENTOS MURO</b> Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	76,00	15,76 Eu	1.197,76 Eu
U05CH010	m2	<b>HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	95,00	12,48 Eu	1.185,60 Eu
U05CR020	kg	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S CIMIENTO MURO</b> Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos de muros, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.	2.280,00	1,19 Eu	2.713,20 Eu
U05CH040	m3	<b>HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS MURO</b> Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	38,00	99,35 Eu	3.775,30 Eu
U05LAS100	m	<b>MURO H.A. IN SITU h=2 m, ha=0 CEM. BLANCO</b> Muro de hormigón armado h=1,05 m., construido in situ, con paramento de trasdós vertical y paramento de intradós inclinado 68°, de 20 cm de canto en coronación y 55 cm de base hormigón HA-25 con cemento Blanco, y acero B 400 S, cuantía 75 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 1.5 kg/cm2, y altura de terraplén ha=1.05 m, dimensiones de zapata 1,20x0,4 m., incluido encofrado vertical e inclinado, y lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2 en paramento vertical del trasdós, completamente terminado.	95,00	347,29 Eu	32.992,55 Eu
U15MAA130	ml	<b>BANCO TABLILLAS MADERA Y ACERO</b> Suministro y colocación de banco de estructura de acero inoxidable, con asiento y respaldo curvo, continuo de tablillas de madera tropical, tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, colocado sobre muro-alcorque inclinado, incluso herrajes.	95,00	364,83 Eu	34.658,85 Eu
Total SUBCAPÍTULO 2. JARDINERAS BANCO .....					<b>77.396,31 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3. IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EDIF. SANTA ANA</b>					
E10IT010	m2	<b>IMPERM. Y DESOLARIDACION PAVIM. INTERIOR/EXTERIOR SCHLÜTER DITRA 25 CON SUMIDERO SCHLÜTER KERDI DRAIN</b> Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno con estructura cuadrículada Schluter®-Ditra 25, conformada en forma de cola de milano, con una tela sin tejer en su reverso, incluyendo parte proporcional de cinta impermeable en uniones, Schlüter Kerdi-Keba 150 y de set de desagüe puntual. Schlüter-Ditra 25 actúa en combinación con pavimentos cerámicos y de piedra natural como impermeabilización, equilibra la presión de vapor y actúa también como capa de desolidarización. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.	370,00	69,57 Eu	25.740,90 Eu
E10ILC060	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO</b> Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen de Revestidan por una de agua, una capa de revestimiento elástico Revestidan (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410).	370,00	18,35 Eu	6.789,50 Eu
Total SUBCAPÍTULO 3. IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EDIF. SANTA ANA .....					<b>32.530,40 Eu</b>

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 4. RED DE PLUVIALES</b>					
U02PI010	Ud	<b>IMBORNAL HM-20 IN SITU 50x30x50 cm</b> Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje, de dimensiones interiores 50x30 cm, espesor de paredes 20 cm, profundidad 90 cm, con marco y rejilla de fundición abatible, clase C-250, según norma EN-124, incluido excavación, relleno de trasdós, colocación de hasta 3 ml de tubo de PVC liso teja de 200 mm de diámetro, conexión a colector de desagüe con reposición de junta, relleno y compactación de la zanja y capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Dotado de clapeta antirretorno de PVC DN200 Totalmente terminado.	34,00	449,93 Eu	15.297,62 Eu
Total SUBCAPÍTULO 4. RED DE PLUVIALES .....					<b>15.297,62 Eu</b>



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### CAPÍTULO III : ALUMBRADO PÚBLICO Y SISTEMA DE SOMBRAJE

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 1. OBRA CIVIL DEL ALUMBRADO PÚBLICO</b>					
U11SAA011	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40x60 cm.</b> Arqueta de registro de alumbrado de 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, alzados de hormigón en masa HM-20/B/20/I, son fondo, con capa de 6 cm. de gravilla, marco y tapa cuadrada abatible y acerrojada de medidas 40x40 cm. fabricada en fundición dúctil (Modelo Ayuntamiento de Murcia, con leyenda de "Ayuntamiento de Murcia", "Alumbrado Público", "Año de fabricación" y "Nombre Fabricante") pintada en negro, según detalle y norma EN 124 clase C-250.	44,00	78,27 Eu	3.443,88 Eu
U11SAM021	Ud	<b>BASAMENTO PARA COLUMNA 12 m.</b> Basamento mediante cimentación para columna de altura 12 m., con dimensiones 120x120x140 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, resanteo y compactación del fondo de caja, colocación de 4 pernos de anclaje M27 de 100 cm. de longitud, codo de PVC de 90º de 100 mm. de diámetro y tramo de tubo de PVC de 100 mm de diámetro para paso de cableado, incluso conexión del mismo a arqueta de registro.	32,00	279,77 Eu	8.952,64 Eu
U11SAC021	ml	<b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO EN ACERA</b> Canalización de alumbrado público en acera, con 1 tubo de PE corrugado de doble pared de 110 mm. de diámetro, con pared interna lisa, bajo acera prevista, i/corte, demolición, carga y transporte a verterero de solera de hormigón existente, excavación de zanja 40x60 cm., carga y transporte a vertedero de las tierras sobrantes, asiento y cubrición de tubo arena de río, relleno resto de zanja con zahorra artificial, huso ZA(25), extendida, regada y compactada al 100 % del ensayo P.M. i/cinta de señalización roja de 150 mm de ancho.	890,00	16,53 Eu	14.711,70 Eu
Total SUBCAPÍTULO 1. OBRA CIVIL DEL ALUMBRADO PÚBLICO .....					<b>27.108,22 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2. ALUMBRADO PÚBLICO</b>					
ALUM01AX	Ud	<b>INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO</b> Instalación de alumbrado público en la peatonalización de la Gran Vía Alfonso X El Sanbio, incluyendo báculos, luminarias, tendido de cableado eléctrico, cuadro de mandos y telegestión.	1,00	#####	260.000,00 Eu
Total SUBCAPÍTULO 2. ALUMBRADO PÚBLICO .....					<b>260.000,00 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3. SISTEMA DE SOMBRAJE</b>					
TOL01AX	M2	<b>TOLDO DESMONTABLE DE SOMBRAJE</b> Toldo desmontable de sombraje para instalación mediante cables de acero anclados a báculos de alumbrado público.	286,74	27,54 Eu	7.896,82 Eu
Total SUBCAPÍTULO 3. SISTEMA DE SOMBRAJE .....					<b>7.896,82 Eu</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPÍTULO IV : SEÑALIZACIÓN, ZONAS DE JUEGOS, MOBILIARIO Y RIEGO

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>					
U17HMC032	m	<b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA 15 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	40,00	0,41 Eu	16,40 Eu
U17HSC020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	22,00	12,56 Eu	276,32 Eu
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	51,96	15,73 Eu	817,33 Eu
Total SUBCAPÍTULO 1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....					<b>1.110,05 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>					
107	Ud	<b>SEÑAL ALUMINIO CERRADA CIRC./TRIAN./OCTOG. DE DIMENSIÓN SIGNIFICANTE 60 CM</b> Señal de aluminio con espalda cerrada de tipo octogonal/triangular/circular, de dimensión significativa 60 cm, reflexiva de nivel II (HI), incluso poste de sustentación de aluminio telescópico o fijo ranurado de aluminio de 3.20 m y diametro 90mm color a elegir D.O. (0,40 m. de cimentación, 2,20 m. de galibo y 0,60 m. de señal), incluso rotura o perforación de pavimento con compresor y excavación manual en aceras para formación de hueco de la cimentación, p.p de cimentación de hormigón HM-20/P/25/l de 0,50x0,50x0,60 m., i/elementos de anclaje de acero galvanizado, totalmente colocada.	10,00	178,89 Eu	1.788,90 Eu
PDO05B100	Ud	<b>SEÑAL ALUMINIO CERRADA CUADRADA DE 60X60 CM</b> Señal de aluminio con espalda cerrada de tipo cuadrado, L 60x60 cm, reflexiva de nivel II (HI), incluso poste de sustentación de aluminio telescópico o fijo ranurado de aluminio de 3.20 m y diametro 90mm color a elegir D.O. (0,40 m. de cimentación, 2,20 m. de galibo y 0,60 m. de señal), incluso rotura o perforación de pavimento con compresor y excavación manual en aceras para formación de hueco de la cimentación, p.p de cimentación de hormigón HM-20/P/25/l de 0,50x0,50x0,60 m., i/elementos de anclaje de acero galvanizado, totalmente colocada.	10,00	209,89 Eu	2.098,90 Eu
Total SUBCAPÍTULO 2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....					<b>3.887,80 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS</b>					
U17HMC032	m	<b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA 15 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	800,00	0,41 Eu	328,00 Eu
U17HSC020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de			
Cap. IV . Pág. 7					Suma y Sigue ..... 5.325,85 Eu

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
		microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	220,00	12,56 Eu	2.763,20 Eu
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	51,96	15,73 Eu	817,33 Eu
Total SUBCAPÍTULO 3. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DURANTE LAS OBRAS .....					<b>3.908,53 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4. ZONAS DE JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO</b>					
ZJUE01IN	Ud	<b>ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES</b> Área de juegos infantiles de alta calidad, compuesto por elementos de ocio infantil, pavimento de caucho con motivos infantiles y cimentación para anclaje de juegos, totalmente terminado.	2,00	25.970,00 Eu	51.940,00 Eu
U15MCA120	Ud	<b>PAPELERA SEMICIRC.MALLA ACERO INOX 30 I</b> Suministro y colocación de papelera de forma semicircular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, soportada por 2 postes verticales, de 30 l de capacidad, esmaltada al horno, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	18,00	265,32 Eu	4.775,76 Eu
U15NCC040	u	<b>APARCA 9 BICICLETAS TUBO ACERO</b> Soporte aparca bicicletas para 9 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	3,00	275,29 Eu	825,87 Eu
U15NAB080	Ud	<b>PILONA CILINDR. TIPO ESPAÑA CON ANILLO, 0,90m</b> Suministro y colocación de piona modelo ESPAÑA o similar, de tipo fijo, fabricada en acero con imprimación antióxido y acabado con pintura oxirón negro forja, de 0,9 m. de altura libre, de forma tubular, con anillo de acero inoxidable y escudo opcional, colocado en áreas pavimentadas en hormigón, mediante cimentación de zapata de hormigón en masa, i/remates de pavimento y limpieza, terminado.	25,00	97,26 Eu	2.431,50 Eu
U15NAE010	u	<b>PILONA ESCAMOTEABLE AUTOMÁTICA D=200 h=500mm</b> Suministro y colocación de piona escamoteable automática, electroneumática de diámetro 200 mm y altura 500 mm. de gestión con mando a distancia, con banda retro-reflectante blanca, compuesta por cajón perdido de acero galvanizado, tapa y cuerpo, colocada en acera sobre cimentación de hormigón, remates de pavimento y limpieza, instalada, sin incluir la excavación previa. Acabado con capa primaria de zinc cocido al horno, y secundaria de pintura de polvo de poliéster termo-endurecido acabado mate.	1,00	7.050,84 Eu	7.050,84 Eu
U15NAC030	u	<b>PILONA RECTA CILIND.EXTR. h=1 m.</b> Suministro y colocación de piona recta extraíble, compuesta de anclaje empotrable en el suelo de aluminio 170 mm de profundidad., poste de tubo de fundición gris de 120 mm de diámetro y de 1 m de long, pintura negra antióxido, con llave en parte superior, remates de pavimento y limpieza	25,00	199,31 Eu	4.982,75 Eu
Total SUBCAPÍTULO 4. ZONAS DE JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO .....					<b>72.006,72 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 5. AJARDINAMIENTO DE ALCORQUES Y RIEGO</b>					
U06TP005	m	<b>CONDUC.POLIET. PE40 PN4 DN=32mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 4 bar, suministrada en rollos, colocada encamisada en tubo de PVC corrugado DN63 en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena,			
Suma y Sigue .....					<b>80.913,10 Eu</b>

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
		i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, excavación y relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	200,00	5,64 Eu	1.128,00 Eu
U06VEP070	Ud	<b>TE REDUCIDA POLIPROPILENO 90° DN=90/75mm</b> 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.	1,00	52,76 Eu	52,76 Eu
U06VEP031	Ud	<b>ENLACE REDUCIDO POLIPROPILENO DN=75/63mm</b> 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.	1,00	22,97 Eu	22,97 Eu
GJS5C100	Ud	<b>GOTERO AUTOCOMPENSADO Y ANTIDRENANTE</b> Gotero autocompensado, antidrenante, insertado en tubo ciego, colocado en conducción de PE de riego.	100,00	1,14 Eu	114,00 Eu
U12VE113	u	<b>VÁLVULA ESFERA PVC D=40 mm.</b> 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.	1,00	25,20 Eu	25,20 Eu
GJSB2321	Ud	<b>ELECTROVÁLVULA DE RIEGO 1"1/2, 24V, PN16</b> Electroválvula para instalación de riego, de 1"1/2 de diámetro, de material plástico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 16 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos	1,00	108,10 Eu	108,10 Eu
GJSDR50G	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO RIEGO 54X38X32 CM</b> Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 54x38x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1,00	34,41 Eu	34,41 Eu
U13AM020	m3	<b>SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL.</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.	117,60	58,04 Eu	6.825,50 Eu
U13EH020	Ud	<b>LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.</b> Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	50,00	6,43 Eu	321,50 Eu
U13EH200	Ud	<b>GERANIUM HIBRIDO 20-30 cm. CONT.</b> Geranium híbrido (Geranio) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	50,00	4,17 Eu	208,50 Eu
U13EH500	Ud	<b>ANUALES DE FLOR EN BANDEJA CONT.</b> Anuales de flor en bandeja, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	200,00	1,90 Eu	380,00 Eu
Total SUBCAPÍTULO 5. AJARDINAMIENTO DE ALCORQUES Y RIEGO .....					<b>9.220,94 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 6. CONTENEDORES SOTERRADOS RSU</b>					
STO01AX	Ud	<b>CONJUNTO DE CONTENEDORES SOTERRADOS DE RSU</b> Conjunto de contenedores soterrados de RSU compuesto por 2 ud Orgánico+1Ud Vidrio+1Ud Papel+1Ud Envases	1,00	82.500,00 Eu	82.500,00 Eu
Total SUBCAPÍTULO 6. CONTENEDORES SOTERRADOS RSU .....					<b>82.500,00 Eu</b>

# PRESUPUESTOS PARCIALES

CAPÍTULO V : REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-----	-------------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO 1. REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES**

REPARQ01	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, PERIMETRO &lt; 1,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de hasta 1,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	50,00	42,70 Eu	2.135,00 Eu
REPARQ02	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 1,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 2,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 1,00 y 2,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	50,00	56,93 Eu	2.846,50 Eu
REPARQ03	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 2,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 3,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 2,00 y 3,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	50,00	72,62 Eu	3.631,00 Eu
REPARQ04	Ud	<b>RECONST. DE ARQUETA EXISTENTE, 3,0 m &lt; PERIMETRO &lt; 5,0 m</b> Reconstrucción de arqueta de servicios existente de entre 3,00 y 5,00 m de perímetro, con retirada de tapa de registro, acopio, custodia, colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento, i/recrecido o rebaje de la obra de fábrica de la arqueta existente y limpieza. Con p.p. de corte longitudinal de pavimento de granito y corte vertical para alojamiento de nervios metálicos del marco, con junta máxima entre marco y pavimento de 5 mm de ancho, rejuntado con lechada de cemento.	50,00	97,13 Eu	4.856,50 Eu
REPARQ05	Ud	<b>RECRECIDO O REBAJE DE TAPA REGISTRO EXISTENTE</b> Recrecido o rebaje de tapa de fundición de registro existente en calzada. Demolición con medios manuales, nivelación y colocación de tapa (s/suministro) mediante mortero de cemento y acabado con hormigón autocompactable premezclado tipo hormigrand o similar. Totalmente terminado.	50,00	62,72 Eu	3.136,00 Eu
U07EIP030	Ud	<b>REPOSICIÓN IMBORNAL SIFÓNICO F.D. 665x250 mm</b> Reposición en nuevo emplazamiento de imbornal modular unitario de fundición dúctil, formado por sumidero sifónico de medidas 665x250x570 mm, con separador sifónico, salida para tubo de PVC de diámetro 200 mm y codo del mismo material, clase C250 s/EN 124:1994, con rejilla abatible de medidas			

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
		630x215 mm y espacio entre barrotes de 33 mm y superficie mínima de absorción de 6,3 dm <sup>2</sup> . Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor, i/excavación, colocación de hasta 3 ml de tubo de PVC liso teja de diámetro 200 mm, conexión a colector existente con junta tipo clip, relleno y compactación de la zanja y capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Totalmente terminado.	50,00	428,34 Eu	21.417,00 Eu
Total SUBCAPÍTULO 1. REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES .....					<b>38.022,00 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ADYACENTES</b>					
U04VQ021	m2	<b>REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 30x20x8 cm</b> Reposición de pavimento de adoquín de hormigón prefabricado rectangular de medidas hasta 30x20x8 cm, con superficie bicapa, de textura lisa o abujardada y colores similares a los pavimentos a reponer. Colocado sobre cama de gravín pórfido 2/6 mm resantada, de entre 4-6 cm de espesor. Incluso relleno de juntas con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación. Con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> .	38,70	24,90 Eu	963,63 Eu
U04VQ022	m2	<b>REPOSICIÓN DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN PREFABR. HAST. 60x40x8 cm</b> Reposición de pavimento de adoquín de hormigón prefabricado rectangular de medidas hasta 60x40x8 cm, con superficie bicapa, canto vivo, de textura lisa y colores similares a los pavimentos a reponer. Colocado sobre cama de gravín pórfido 2/6 mm resantada, de entre 4-6 cm de espesor. Incluso relleno de juntas con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación. Con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> .	20,23	20,48 Eu	414,31 Eu
U04VBT101	m2	<b>REPOSICIÓN DE PAV.TERRAZO PÉTREO 40x40x4 cm</b> Reposición de pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo, de colores similares a los pavimentos a reponer, de medidas hasta 40x40x4 cm., colocado sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> . Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	31,20	21,51 Eu	671,11 Eu
CABG04CAL	m2	<b>REPOSICIÓN PAV. MARMOL CALIZO ABUJARDADO E=4 CM</b> Reposición de pavimento de losas cuadradas de piedra natural de mármol calizo tipo Cabezo Gordo o similar, de medidas 20x20x4 cm, corte de sierra, cara superior con acabado abujardado, colocado sobre capa de mortero de cemento de 3 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento, barrido y limpieza superficial mediante agua a presión y aacabado con aplicación de barniz de protección a base de resina acrílica tapa poros efecto mojado con una dotación mínima de 0,15 l/m <sup>2</sup> . Incluso cortes de encuentros, cartabones, despuntes, nivelado y replanteo de la superficie a pavimentar. Totalmente terminado.	7,82	80,99 Eu	633,34 Eu
U04BH053	ml	<b>REPOSICIÓN BORD.HORM. C3 BICAPA 14x17x28cm</b> Reposición de bordillo de hormigón bicapa, tipo C3, de 17 cm de base y 28 cm de altura, clase R6 según norma UNE 127025, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso relleno posterior con acabado entre pavimento existente y bordillo a base de hormigón autocompactable de alta resistecia tipo hormigrand o			

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
		similar. Totalmente terminado.	30,00	22,03 Eu	660,90 Eu
E06CGC302	m2	<b>REPOSICIÓN DE CHAPADO DE PIEDRA NATURAL FACHADA Y PORTAL</b> Reposición de chapado de piedra natural de naturaleza granítica o caliza en fachadas, portales y zaguanes, de características y acabados similares a los afectados, con terminación abujardada, flameada o pulida, de hasta 5 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.	36,00	187,32 Eu	6.743,52 Eu
Total SUBCAPÍTULO 2. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ADYACENTES .....					<b>10.086,81 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>					
SA01ABA01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO</b> Reposición de conducción de abastecimiento de agua potable mediante tubería de polietileno alta densidad PE100, de hasta 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 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. corte de conducción dañada, elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de la zanja y capa de protección de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, colocada s/NTE-IFA-13. Totalmente terminado y probado.	50,00	135,26 Eu	6.763,00 Eu
SA01SAN01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO</b> Reposición de conducción de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de hasta 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 corte de la tubería dañada, elementos de unión, medios auxiliares, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de zanja. Totalmente terminado y probado.	50,00	115,86 Eu	5.793,00 Eu
SA01GAS01	ml	<b>REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE GAS</b> Reposición de tubería enterrada para redes de distribución de gas, en polietileno de hasta D=250 mm. SDR 17,6, , incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.). 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 corte de la tubería dañada, elementos de unión, medios auxiliares, capa de protección de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero, relleno y compactación de zanja. Totalmente terminado y probado.	50,00	161,48 Eu	8.074,00 Eu
SA01ALU01	ml	<b>REPOSICIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b> Reposición de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x35) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y			

PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
		conexionado.	50,00	110,10 Eu	5.505,00 Eu
SA01BT001	ml	<b>REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN</b> Reposición de línea de distribución en baja tensión, en roturas durante las obras, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm <sup>2</sup> Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	50,00	72,54 Eu	3.627,00 Eu
SA01MT001	ml	<b>REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN</b> Reposición de línea eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	50,00	118,73 Eu	5.936,50 Eu
SA01TEL01	ml	<b>REPOSICIÓN DE RED DE TELEFONÍA</b> Reposición de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso suministro, tendido y conexionado de cable de comunicaciones apantallado y armado de 20 pares. Totalmente terminado y probado.	50,00	90,51 Eu	4.525,50 Eu
SA01FIB01	ml	<b>REPOSICIÓN DE RED DE FIBRA ÓPTICA</b> Reposición de canalización de fibra óptica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm.,			



PROYECTO BÁSICO DE PEATONALIZACIÓN DE LA GRAN VÍA ALFONSO X EL SABIO. MURCIA

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
		compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso suministro de cable multifibra de 48 fibras ópticas monomodo de tipo G 657, categoría A2, según UIT-T G.657, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, para red de distribución vertical y horizontal en instalaciones de más de 15 PAU. Totalmente instalado y conexionado.	50,00	104,48 Eu	5.224,00 Eu
Total SUBCAPÍTULO 3. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS .....					<b>45.448,00 Eu</b>
<b>SUBCAPÍTULO 4. OTROS IMPREVISTOS A JUSTIFICAR</b>					
SA01IMP01	PA	<b>PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS A JUSTIFICAR</b> Partida alzada para justificación de imprevistos surgidos durante las obras.	1,00	40.000,00 Eu	40.000,00 Eu
Total SUBCAPÍTULO 4. OTROS IMPREVISTOS A JUSTIFICAR .....					<b>40.000,00 Eu</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### CAPÍTULO VI : GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
GRDC001	Ud	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN</b> Partida para la gestión de residuos procedentes de demolición y construcción, justificado en el presupuesto del Anejo nº 8 Estudio de Gestión de Residuos	1,00	10.745,77 Eu	10.745,77 Eu

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### CAPÍTULO VII : SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
SYS001	Ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LAS OBRAS</b> Partida para la aplicación de medidas de Seguridad y Salud durante las obras, justificado en el presupuesto del Anejo nº 9 Estudio de Seguridad y Salud	1,00	38.673,20 Eu	38.673,20 Eu