



Plantilla de Control de Firmas

Instituciones

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Ingenieros

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Colegio:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

El Ingeniero Industrial firmante certifica que los parámetros consignados en esta ficha corresponden fielmente al Documento presentado a visar, y que cumple con todos los requisitos que especifica el Reglamento de visados del COEIB.

ADENDA AL PROJECTE DE RECONSTRUCCIÓ PARCIAL
DEL COL·LECTOR DE SANEJAMENT DEL PASSEIG
NEPTÚ DE S'ILLOT (T.M. SANT LLORENÇ DES
CARDASSAR)

Adenda al projecte de reconstrucció parcial del col·lector de sanejament del Passeig Neptú de s'Illot (T.M. Sant Llorenç des Cardassar)

ÍNDEX

MEMÒRIA

ANNEX 10: PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST

- QUADRE DE PREUS NÚM. 1
- QUADRE DE PREUS NÚM. 2
- AMIDAMENTS I PRESSUPOST
- RESUM DEL PRESSUPOST

Adenda al projecte de reconstrucció parcial del col·lector de sanejament del Passeig Neptú de s'Illot (T.M. Sant Llorenç des Cardassar)

MEMÒRIA

Aquesta addenda al Projecte de reconstrucció parcial del col·lector de sanejament del Passeig Neptú de s'Illot, d'octubre de 2014, amb número de visat 137345 de 19/11/2014, formarà part del mateix a tots els efectes.

Per la present Addenda s'anul·la el document núm. 4 (Pressupost) del projecte visat el 19/11/2014, i es substitueix pel document núm. 4 que s'adjunta.

El pressupost anul·lat ascendeix a la quantitat de cent-setanta nou mil set-cents seixanta-sis euros amb setanta-un cèntims (179.766,71 €), IVA inclòs.

El pressupost adjunt ascendeix a la quantitat de CENT SEIXANTA MIL VUIT-CENTS AMB SIS CÈNTIMS (160.800,06 €), IVA inclòs.

Així mateix, per la present Addenda s'afegeix un Annex núm. 10 al projecte, indicant el Pressupost per al coneixement de l'Administració, per import de 167.717,17 €, IVA inclòs.

Els documents que formen part d'aquesta Addenda són:

- MEMÒRIA
- ANNEX 10: PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ
- DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST (que anul·la i substitueix el document núm. 4 del projecte visat el 19/11/2014)
 - Quadre de Preus núm. 1
 - Quadre de Preus núm. 2
 - Amidaments i pressupost d'execució material
 - Resum del pressupost

Palma, 29 de juny de 2016

Signat: Miguel Ángel Verger Martín

Enginyer industrial, col. 397 del COEIB

Annex núm. 10

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST DEL CONTRACTE D'OBRA

Pressupost base de licitació, IVA no inclòs: 132.892,61 €

IVA (21 %): 27.907,45 €

Pressupost base de licitació, IVA inclòs: 160.800,06 €

PRESSUPOST DEL TRACTAMENT EN DESTINACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ, DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ

Pressupost segons estudi específic, IVA no inclòs: 6.288,28 €

IVA (10 %): 628,83 €

Pressupost, IVA inclòs: 6.917,11 €

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Pressupost per al coneixement de l'Administració, IVA no inclòs: 139.180,89 €

Pressupost per al coneixement de l'Administració, IVA inclòs: 167.717,17 €

Adenda al projecte de reconstrucció parcial del col·lector de sanejament del Passeig Neptú de s'Illot (T.M. Sant Llorenç des Cardassar)

DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST

- QUADRE DE PREUS NÚM. 1
- QUADRE DE PREUS NÚM. 2
- AMIDAMENTS I PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL
- RESUM DEL PRESSUPOST

Adenda al projecte de reconstrucció parcial del col·lector de sanejament del Passeig Neptú de
s'Illot (T.M. Sant Llorenç des Cardassar)

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU			
SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
01.01.01	m3	DEMOLICIÓN O.F. DE MAMPOSTERÍA Demolición obra de fábrica de mampostería, incluso carga sobre camión y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	24,88
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.01.02	m3	DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero, incluso carga sobre camión, transporte y retirada del material resultante a vertedero.	56,42
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.01.03	m2	DEMOLICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, INCLUSO PAVIMENTO Demolición de pavimento asfáltico (espesor hasta 10 cm) incluso: recorte previo, esponjamiento, carga y transporte sobrantes a vertedero autorizado con sistema de reciclado aprobado por autoridad competente, con p.p. de medios auxiliares.	4,75
		CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.01.04	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica, piedra, marés, hormigón impreso o equivalentes, con solera de hormigón en masa 10/15 cm de espesor, incluso demolición de la canalización, cableado y arquetas existentes de los servicios a sustituir o reponer, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares.	5,70
		CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.01.05	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares.	3,23
		TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.01.06	ud	CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS Excavación manual de cata, en todo tipo de terreno incluso roca, para la localización e identificación de servicios existentes, incluso p.p. de medios auxiliares, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o a lugar de uso.	164,59
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.01.07	ml	DESVIO Y REPOSICIÓN RED DE TELEFONIA Trabajos de desvío de las líneas aéreas y subterráneas de la red de telefonía afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso desmontaje y retirada de postes, si fuera necesario, colocación de nuevos postes o modificación de la posición de los existentes, nuevo tendido de cables al gálibo coherente con la nueva rasante, puesta en servicio, con p.p. de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio.	51,60
		CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
01.01.08	ml	DESVIO Y REPOSICION RED MEDIA TENSION Trabajos de desvío de las líneas aéreas y subterráneas de media tensión afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso reposición y puesta en servicio, con p.p. de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio.	123,15
		CIENTO VEINTITRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
01.01.09	ml	DESVIO Y REPOSICION RED BAJA TENSION Trabajos de desvío de las líneas eléctricas aéreas y subterráneas de baja tensión afectadas por la modificación del trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso desmontaje y retirada de postes, si fuera necesario, colocación de nuevos postes o modificación de la posición de los existentes, nuevo tendido de cables al gálibo coherente con la nueva rasante, puesta en servicio, con p.p. de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio.	64,41
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.01.10	ml	DESVIO Y REPOSICION DE LINEAS Y ELEMENTOS DE ALUMBRADO Trabajos de desvío de las líneas subterráneas de alumbrado público afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso desplazamiento de báculos, si fuera necesario, puesta en servicio, con p.p. de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas del ayuntamiento.	70,66
		SETENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.01.11	ml	DESVIO Y REPOSICION RED DE ABASTECIMIENTO Trabajos de desvío de conducciones de la red de abastecimiento afectadas por la modificación de	44,74

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio.	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO			
APARTADO 01.02.01 OBRA CIVIL			
01.02.01.01	u	ACOMETIDA DE SANEAMIENTO POR POZO DE BLOQUEO Acometida a red de saneamiento incluyendo demolición de pavimento, excavación y relleno con zahorra tipo Z-1 tamaño máximo 40 mm, suministro y colocación de tubo PVC 200 mm PN 6 atm, de longitud variable hasta 8 metros, conexión con pieza clip a tubería o a pozo, pieza prefabricada de pozo de bloqueo normalizado con marco y tapa de fundición dotada de cadena antirrobo, inscripción a definir por DF, tapado, sellado y pruebas, incluso medios auxiliares.	503,50
		QUINIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.02.01.02	u	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE Connexión a red existente. Incl. p.p. de medios auxiliares.	600,00
		SEISCIENTOS EUROS	
01.02.01.03	m3	HM-20 EN PROTECCIÓN DE TUBERIAS Hormigón HM-20 para protección de tubos, incluso preparación de la superficie de asiento y nivelación. Incluso p.p. de medios auxiliares.	94,05
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.02.01.04	u	POZO PREF. HM M-H D=100 cm h HASTA 1,50 m Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, hasta 1,5 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, anillos de hormigón en masa, prefabricados, de colocación machihembrada, y cono asimétrico para la formación de entrada del pozo, de 60 cm de altura, con marco y tapa de fundición D-400 con inscripción a definir por DF, incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, colocación de pates y medios auxiliares, incluso el relleno perimetral posterior.	408,50
		CUATROCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.02.01.05	ud	POZO PREF. HM M-H D=100 cm h entre 1,5 y 2,0 m Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, entre 1,5 m y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, anillos de hormigón en masa, prefabricados de colocación machihembrada y cono asimétrico para formación de entrada del pozo, de 60 cm de altura, con marco y tapa de fundición D-400 con inscripción a definir por DF, incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, colocación de pates y medios auxiliares, incluso el relleno perimetral posterior.	449,55
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.01.06	m3	EXCAVACIÓN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA Excavación de zanja en todo tipo de terreno excepto roca, por medios mecánicos y manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos y su demolición, catas y obras accesorias para la localización y/o desvío y protección de servicios existentes, carga y transporte de sobrantes a vertedero de reciclaje autorizado, o a acopio con selección previa del material y esponjamiento incluidos, con p.p. de medios auxiliares.	18,86
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02.01.07	m3	EXCAVACIÓN ZANJA EN ROCA C/MEDIOS MECANICOS Excavación de zanja en roca, por medios mecánicos y manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos y su demolición, catas y obras accesorias para localización y/o desvío y protección de servicios existentes, carga y transporte de sobrantes a vertedero de reciclaje autorizado, o a acopio, con selección previa del material y esponjamiento incluidos. con p.p. de medios auxiliares.	33,72
		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.02.01.08	m3	EXCAVACION MANUAL EN ZANJAS Y POZOS Excavación de zanja o pozo en todo tipo de terreno incluso roca, por medios únicamente manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos y su demolición, catas y obras accesorias para la localización y/o desvío y protección de servicios existentes, carga y transporte de sobrantes a vertedero de reciclaje autorizado, o a acopio con selección previa del material y esponjamiento incluidos, con p.p. de medios auxiliares.	74,73
		SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.01.09	m3	RELLENO GRAVILLA 2/6 mm Relleno de zanja en cama de asiento, cubrición de tubería, con material procedente de procesamiento de la propia obra o procedente de cantera tipo gravilla 2/6 mm, suministro, nivelación	

COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BALEARS

SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



137345/0002 04/07/2016

C.V.E.: 07ffdb1a77cd0610536e5a0b Pagina 2

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		rasanteo y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
01.02.01.10	m3	RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA Relleno localizado compactado en zanja, con material procedente del machaqueo del material duro de la excavación, material reciclado procedente de las demoliciones o granular ZA (25) procedente de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado. Incluso p.p. de medios auxiliares.	DIECISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS 14,16
01.02.01.11	m3	RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno de zanja con zahorra artificial Z-1, granulometría 0/25 en base i cubrición de tubo y granulometría 0/40 para relleno de zanja, suministro, colocación, humectación y compactación en tongadas no mayores de 25 cm, hasta el 100% de la densidad máxima del proctor modificado. Incluso p.p. de medios auxiliares.	CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS 14,16
01.02.01.12	m	TUB. ENT. PVC CORR. J.ELAST 315 mm Tubería de PVC corrugado de rigidez SN-8 tipo Sanecor, o similar, con junta elástica de goma, diámetro 315 milímetros. Incluso parte proporcional por piezas especiales, conexiones a pozos de registro o imbornales y remates en desagüe libre. Colocación y prueba de estanqueidad. Incluso p.p. de medios auxiliares.	CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS 38,48
01.02.01.13	ud	CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS Excavación manual de cata, en todo tipo de terreno incluso roca, para la localización e identificación de servicios existentes, incluso p.p de medios auxiliares, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o a lugar de uso.	TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 164,59
01.02.01.14	ud	TRABAJOS MODIFICACION RED EXISTENTE EN CONEXIONES Trabajos de modificación de la red existente en las calles que conectan con el colector a sustituir, incluso demoliciones, movimiento de tierras, sustitución de tubo por otro del mismo diámetro modificando la pendiente del mismo, realización de las acometidas y pozos de registro que fueran necesarios y reposición del pavimento, com p.p de medios auxiliares y material. Unidad completamente terminada y en servicio.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 2.189,15
			DOS MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTOS			
APARTADO 01.03.01 OBRA CIVIL			
01.03.01.02	m2	CAPA RODADURA AC 16 SURF 60/70 S e=5 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 60/70 S modificado en capa de rodadura de 5 cm de grosor, con áridos con desgaste de los ángeles<25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia EAR-1 con dotación de 0,5 kg/m2, filler y betun. Incluso p.p. de medios auxiliares.	7,95
		SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.03.01.03	m2	REPOSICIÓN DE AGLOMERADO SOBRE LA ZANJA Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 60/70 S modificado en reposición de capa sobre la zanja, de 4 cm de grosor, con áridos con desgaste de los ángeles<25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia EAR-1 con dotación de 0,5 kg/m2, filler y betun. Incluso p.p. de medios auxiliares.	6,60
		SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
01.03.01.04	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% TRITURADO Zahorra artificial tipo Z-1, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base segun especificaciones del PG-3/4, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medida sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos<30. Incluso p.p. de medios auxiliares.	14,16
		CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.03.01.05	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 10 cm Solera de hormigón HA-25/P/20/IIa, armada con malla de acero electrosoldable de 15x15x6, de 10 cm de espesor con p.p. de medios auxiliares.	12,35
		DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.03.01.06	kg	ACERO CORRUGADO B-500-S Acero corrugado B-500-S, ferrallado y puesto en obra incluso despuntes y solapes, armaduras de montaje, alambre para ata, separadores, etc, todo ello segun EHE. Medición segun planillas aprobadas por la DF. Incluso p.p. de medios auxiliares.	1,43
		UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.03.01.07	M2	PAVIMENTO LOSETA PREFABRICADA Suministro y colocación de pavimento de LOSETA PREFABRICADA DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS, DIMENSIONES, ACABADO Y COLOR SUPERFICIAL QUE LA EXISTENTE loseta prefabricada de idénticas características, dimensiones, acabado superficial y color que las existentes, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada sobre mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza posterior y parte proporcional de vados peatonales ejecutados con baldosa troncocónica, rebajes en entradas de solares peatonales y rodados, y juntas de dilatación cada 10 metros, y en cada rebaje de peatones o accesos a garajes, selladas con sikaflex 11 FC o similar. Incluso p.p. de medios auxiliares.	21,81
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03.01.08	M	BORD. HORM. BICAPA GRIS 50x15x25 cm Suministro y colocación de bordillo de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 50x15x25 cm, normalizado, incluso cimentación corrida de hormigón HM-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, ejecución de zanja de cimentación, con p.p. de rebaje de vados peatonales o paso de vehículos, corte de ingletes, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25. Incluso p.p. de medios auxiliares.	18,42
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
APARTADO 01.04.01 OBRA CIVIL			
01.04.01.01	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.	146,86
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.04.01.02	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.	158,73
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.04.01.03	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.	151,61
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.04.01.04	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.	136,76
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.04.01.05	UD	REPOSICION SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Trabajos de reposición de la señalización horizontal afectada por la demolición del aglomerado para la ejecución de las obras, incluso premarcaje, primera aplicación con pintura acrílica en base acuosa de cm con dotación de 400 gr/m2 sin aplicación de microesferas de vidrio en marcas viales continuas, discontinuas y símbolos, segunda aplicación con pintura acrílica en base acuosa de con dotación de 720 gr/m2 con aplicación de microesferas de vidrio con dotación de 480 gr/m2 en marcas viales continuas, discontinuas y símbolos, con p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.	552,81
		QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.05 VARIOS			
APARTADO 01.05.01 OBRA CIVIL			
01.05.01.01	m2	REPOSICION ZONAS AJARDINADAS Reposición de jardines en zonas verdes afectadas por las obras con especies iguales a las existentes (césped y plantas singulares), incluso preparación de la base, aportación de tierra vegetal, abonos y nutrientes, plantaciones, ... con p.p. de medios auxiliares. Incluye mantenimiento y reposición durante el período de garantía.	11,50
		ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.05.01.02	ml	REPOSICIÓN RED DE RIEGO EN ZONAS AJARDINADAS Reposición de los elementos y conducciones de la red de riego existente en las zonas verdes afectadas por la ejecución de las obras, incluyendo materiales (tubos, juntas, piezas especiales,...) y medios auxiliares. Pruebas y puesta en servicio.	30,00
		TREINTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.06 SEGURIDAD Y SALUD			
01.06.01	U	SEGURIDAD Y SALUD	6.172,07
			SEIS MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.07 CONTROL DE CALIDAD			
01.07.01	UD	INSPECCION TUBERIA CON CAMARA TV	950,00
			Inspección de la tubería colocada mediante cámara de TV realizada por tramos entre pozos, con detección de imperfecciones, localización de conexiones, identificación de diámetros interiores de los tubos, medida de la pendiente del tramo, incluso emisión de informe.
			NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

Adenda al projecte de reconstrucció parcial del col·lector de sanejament del Passeig Neptú de
s'Illot (T.M. Sant Llorenç des Cardassar)

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU			
SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
01.01.01	m3	DEMOLICIÓN O.F. DE MAMPOSTERÍA Demolición obra de fábrica de mampostería, incluso carga sobre camión y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	2,293
		Maquinaria	21,173
		Resto de obra y materiales	1,410
		TOTAL PARTIDA	24,88
01.01.02	m3	DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero, incluso carga sobre camión, transporte y retirada del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	15,883
		Maquinaria	37,340
		Resto de obra y materiales	3,192
		TOTAL PARTIDA	56,42
01.01.03	m2	DEMOLICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, INCLUSO PAVIMENTO Demolición de pavimento asfáltico (espesor hasta 10 cm) incluso: recorte previo, esponjamiento, carga y transporte sobrantes a vertedero autorizado con sistema de reciclado aprobado por autoridad competente, con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,859
		Maquinaria	3,622
		Resto de obra y materiales	0,270
		TOTAL PARTIDA	4,75
01.01.04	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica, piedra, marés, hormigón impreso o equivalentes, con solera de hormigón en masa 10/15 cm de espesor, incluso demolición de la canalización, cableado y arquetas existentes de los servicios a sustituir o reponer, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1,187
		Maquinaria	4,185
		Resto de obra y materiales	0,324
		TOTAL PARTIDA	5,70
01.01.05	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,717
		Maquinaria	2,332
		Resto de obra y materiales	0,180
		TOTAL PARTIDA	3,23
01.01.06	ud	CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS Excavación manual de cata, en todo tipo de terreno incluso roca, para la localización e identificación de servicios existentes, incluso p.p. de medios auxiliares, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o a lugar de uso.	
		Mano de obra	38,860
		Maquinaria	116,408
		Resto de obra y materiales	9,318
		TOTAL PARTIDA	164,59

CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.01.07	ml	DESVIO Y REPOSICIÓN RED DE TELEFONIA Trabajos de desvío de las líneas aéreas y subterráneas de la red de telefonía afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso desmontaje y retirada de postes, si fuera necesario, colocación de nuevos postes o modificación de la posición de los existentes, nuevo tendido de cables al gálbo coherente con la nueva rasante, puesta en servicio, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio.	
		Mano de obra	12,091
		Maquinaria.....	36,585
		Resto de obra y materiales	2,922
		TOTAL PARTIDA	51,60
01.01.08	ml	DESVIO Y REPOSICION RED MEDIA TENSION Trabajos de desvío de las líneas aéreas y subterráneas de media tensión afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso reposición y puesta en servicio, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio	
		Mano de obra	26,860
		Maquinaria.....	60,975
		Resto de obra y materiales	35,317
		TOTAL PARTIDA	123,15
01.01.09	ml	DESVIO Y REPOSICION RED BAJA TENSION Trabajos de desvío de las líneas eléctricas aéreas y subterráneas de baja tensión afectadas por la modificación del trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso desmontaje y retirada de postes, si fuera necesario, colocación de nuevos postes o modificación de la posición de los existentes, nuevo tendido de cables al gálbo coherente con la nueva rasante, puesta en servicio, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio.	
		Mano de obra	7,168
		Maquinaria.....	36,585
		Resto de obra y materiales	20,655
		TOTAL PARTIDA	64,41
01.01.10	ml	DESVIO Y REPOSICION DE LINEAS Y ELEMENTOS DE ALUMBRADO Trabajos de desvío de las líneas subterráneas de alumbrado público afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso desplazamiento de báculos, si fuera necesario, puesta en servicio, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas dell ayuntamiento.	
		Mano de obra	10,234
		Maquinaria.....	36,585
		Resto de obra y materiales	23,844
		TOTAL PARTIDA	70,66
01.01.11	ml	DESVIO Y REPOSICION RED DE ABASTECIMIENTO Trabajos de desvío de conducciones de la red de abastecimiento afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio.	
		Mano de obra	6,046
		Maquinaria.....	30,488
		Resto de obra y materiales	8,201
		TOTAL PARTIDA	44,74

CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO			
APARTADO 01.02.01 OBRA CIVIL			
01.02.01.01	u	ACOMETIDA DE SANEAMIENTO POR POZO DE BLOQUEO Acometida a red de saneamiento incluyendo demolición de pavimento, excavación y relleno con zahorra tipo Z-1 tamaño máximo 40 mm, suministro y colocación de tubo PVC 200 mm PN 6 atm, de longitud variable hasta 8 metros, conexión con pieza clip a tubería o a pozo, pieza prefabricada de pozo de bloqueo normalizado con marco y tapa de fundición dotada de cadena antirrobo, inscripción a definir por DF, tapado, sellado y pruebas, incluso medios auxiliares.	
		Mano de obra	205,484
		Maquinaria	78,681
		Resto de obra y materiales	219,332
		TOTAL PARTIDA	503,50
01.02.01.02	u	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE Conexión a red existente. Incl. p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	262,373
		Maquinaria	134,944
		Resto de obra y materiales	202,682
		TOTAL PARTIDA	600,00
01.02.01.03	m3	HM-20 EN PROTECCIÓN DE TUBERIAS Hormigón HM-20 para protección de tubos, incluso preparación de la superficie de asiento y nivelación. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	27,595
		Maquinaria	1,340
		Resto de obra y materiales	65,112
		TOTAL PARTIDA	94,05
01.02.01.04	u	POZO PREF. HM M-H D=100 cm h HASTA 1,50 m Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, hasta 1,5 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, anillos de hormigón en masa, prefabricados, de colocación machihembrada, y cono asimétrico para la formación de entrada del pozo, de 60 cm de altura, con marco y tapa de fundición D-400 con inscripción a definir por DF, incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, colocación de pates y medios auxiliares, incluso el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	143,079
		Maquinaria	108,368
		Resto de obra y materiales	157,055
		TOTAL PARTIDA	408,50
01.02.01.05	ud	POZO PREF. HM M-H D=100 cm h entre 1,5 y 2,0 m Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, entre 1,5 m y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, anillos de hormigón en masa, prefabricados de colocación machihembrada y cono asimétrico para formación de entrada del pozo, de 60 cm de altura, con marco y tapa de fundición D-400 con inscripción a definir por DF, incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, colocación de pates y medios auxiliares, incluso el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	152,448
		Maquinaria	123,410
		Resto de obra y materiales	173,696
		TOTAL PARTIDA	449,55
01.02.01.06	m3	EXCAVACIÓN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA Excavación de zanja en todo tipo de terreno excepto roca, por medios mecánicos y manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos y su demolición, catas y obras accesorias para la localización y/o desvío y protección de servicios existentes, carga y transporte de sobrantes a vertedero de reciclaje autorizado, o a acopio con selección previa del material y espolvoreado incluidos, con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,368
		Maquinaria	14,426
		Resto de obra y materiales	1,068
		TOTAL PARTIDA	12,366
01.02.01.07	m3	EXCAVACIÓN ZANJA EN ROCA C/MEDIOS MECANICOS Excavación de zanja en roca, por medios mecánicos y manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos y su demolición, catas y obras accesorias para localización y/o desvío y protección de servicios existentes, carga y transporte de sobrantes a vertedero de reciclaje	

COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BALEARS



CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		autorizado, o a acopio, con selección previa del material y esponjamiento incluidos. con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1,729
		Maquinaria.....	30,082
		Resto de obra y materiales	1,908
		TOTAL PARTIDA	33,72
01.02.01.08	m3	EXCAVACION MANUAL EN ZANJAS Y POZOS	
		Excavación de zanja o pozo en todo tipos de terreno incluso roca, por medios únicamente manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos y su demolición, catas y obras accesorias para la localización y/o desvío y protección de servicios existentes, carga y transporte de sobrantes a vertedero de reciclaje autorizado, o a acopio con selección previa del material y esponjamiento incluidos, con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	55,445
		Maquinaria.....	15,056
		Resto de obra y materiales	4,230
		TOTAL PARTIDA	74,73
01.02.01.09	m3	RELLENO GRAVILLA 2/6 mm	
		Relleno de zanja en cama de asiento, cubrición de tubería, con material procedente de procesamiento del de la propia obra o procedente de cantera tipo gravilla 2/6 mm, suministro, nivelación, rasanteo y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1,538
		Maquinaria.....	7,339
		Resto de obra y materiales	8,132
		TOTAL PARTIDA	17,01
01.02.01.10	m3	RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA	
		Relleno localizado compactado en zanja, con material procedente del machaqueo del material duro de la excavación, material reciclado procedente de las demoliciones o granular ZA (25) procedente de préstamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1,538
		Maquinaria.....	7,498
		Resto de obra y materiales	5,126
		TOTAL PARTIDA	14,16
01.02.01.11	m3	RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL	
		Relleno de zanja con zahorra artificial Z-1, granulometría 0/25 en base i cubrición de tubo y granulometría 0/40 para relleno de zanja, suministro, colocación, humectación y compactación en tongadas no mayores de 25 cm, hasta el 100% de la densidad máxima del proctor modificado. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1,538
		Maquinaria.....	7,498
		Resto de obra y materiales	5,126
		TOTAL PARTIDA	14,16
01.02.01.12	m	TUB. ENT. PVC CORR. J.ELAST 315 mm	
		Tubería de PVC corrugado de rigidez SN-8 tipo Sanecor, o similar, con junta elástica de goma, diámetro 315 milímetros. Incluso parte proporcional por piezas especiales, conexiones a pozos de registro o imbornales y remates en desagüe libre. Colocación y prueba de estanqueidad. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1,808
		Maquinaria.....	0,195
		Resto de obra y materiales	36,478
		TOTAL PARTIDA	38,48

CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.02.01.13	ud	CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS Excavación manual de cata, en todo tipo de terreno incluso roca, para la localización e identificación de servicios existentes, incluso p.p de medios auxiliares, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o a lugar de uso.	
		Mano de obra	38,860
		Maquinaria	116,408
		Resto de obra y materiales	9,318
		TOTAL PARTIDA	164,59
01.02.01.14	ud	TRABAJOS MODIFICACION RED EXISTENTE EN CONEXIONES Trabajos de modificación de la red existente en las calles que conectan con el colector a sustituir, incluso demoliciones, movimiento de tierras, sustitución de tubo por otro del mismo diámetro modificando la pendiente del mismo, realización de las acometidas y pozos de registro que fueran necesarios y reposición del pavimento, con p.p de medios auxiliares y material. Unidad completamente terminada y en servicio.	
		Mano de obra	800,209
		Maquinaria	125,835
		Resto de obra y materiales	1.263,114
		TOTAL PARTIDA	2.189,15
SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTOS			
APARTADO 01.03.01 OBRA CIVIL			
01.03.01.02	m2	CAPA RODADURA AC 16 SURF 60/70 S e=5 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 60/70 S modificado en capa de rodadura de 5 cm de grosor, con áridos con desgaste de los ángeles<25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia EAR-1 con dotación de 0,5 kg/m2, filler y betun. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,049
		Maquinaria	1,504
		Resto de obra y materiales	6,390
		TOTAL PARTIDA	7,95
01.03.01.03	m2	REPOSICIÓN DE AGLOMERADO SOBRE LA ZANJA Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 60/70 S modificado en reposición de capa sobre la zanja, de 4 cm de grosor, con áridos con desgaste de los ángeles<25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia EAR-1 con dotación de 0,5 kg/m2, filler y betun. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,047
		Maquinaria	1,264
		Resto de obra y materiales	5,285
		TOTAL PARTIDA	6,60
01.03.01.04	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% TRITURADO Zahorra artificial tipo Z-1, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base segun especificaciones del PG-3/4, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medida sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos<30. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,128
		Maquinaria	2,231
		Resto de obra y materiales	11,804
		TOTAL PARTIDA	14,16
01.03.01.05	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 10 cm Solera de hormigón HA-25/P/20/IIa, armada con malla de acero electrosoldable de 15x15x6, de 10 cm de espesor con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,613
		Maquinaria	0,045
		Resto de obra y materiales	8,696
		TOTAL PARTIDA	12,35

CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.01.06	kg	ACERO CORRUGADO B-500-S Acero corrugado B-500-S, ferrallado y puesto en obra incluso despuntes y solapes, armaduras de montaje, alambre para ata, separadores, etc, todo ello segun EHE. Medición segun planillas aprobadas por la DF. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,129
		Maquinaria	0,049
		Resto de obra y materiales	1,248
		TOTAL PARTIDA	1,43
01.03.01.07	M2	PAVIMENTO LOSETA PREFABRICADA Suministro y colocación de pavimento de LOSETA PREFABRICADA DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS, DIMENSIONES, ACABADO Y COLOR SUPERFICIAL QUE LA EXISTENTE loseta prefabricada de idénticas características, dimensiones, acabado superficial y color que las existentes, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada sobre mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza posterior y parte proporcional de vados peatonales ejecutados con baldosa troncocónica, rebajes en entradas de solares peatonales y rodados, y juntas de dilatación cada 10 metros, y en cada rebaje de peatones o accesos a garajes, selladas con sikaflex 11 FC o similar. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	3,942
		Resto de obra y materiales	17,871
		TOTAL PARTIDA	21,81
01.03.01.08	M	BORD. HORM. BICAPA GRIS 50x15x25 cm Suministro y colocación de bordillo de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 50x15x25 cm, normalizado, incluso cimentación corrida de hormigón HM-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, ejecución de zanja de cimentación, con p.p. de rebaje de vados peatonales o paso de vehículos, corte de ingletes, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	5,391
		Resto de obra y materiales	13,032
		TOTAL PARTIDA	18,42
SUBCAPÍTULO 01.04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
APARTADO 01.04.01 OBRA CIVIL			
01.04.01.01	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	14,120
		Maquinaria	1,697
		Resto de obra y materiales	131,039
		TOTAL PARTIDA	146,86
01.04.01.02	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	13,463
		Maquinaria	1,683
		Resto de obra y materiales	143,581
		TOTAL PARTIDA	158,73
01.04.01.03	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	13,867
		Maquinaria	1,690
		Resto de obra y materiales	136,054
		TOTAL PARTIDA	151,61

CUADRO DE PRECIOS 2

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04.01.04	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	14,697
		Maquinaria	1,690
		Resto de obra y materiales	120,369
		TOTAL PARTIDA	136,76
01.04.01.05	UD	REPOSICION SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Trabajos de reposición de la señalización horizontal afectada por la demolición del aglomerado para la ejecución de las obras, incluso premarcaje, primera aplicación con pintura acrílica en base acuosa de cm con dotación de 400 gr/m2 sin aplicación de microesferas de vidrio en marcas viales continuas, discontinuas y símbolos, segunda aplicación con pintura acrílica en base acuosa de con dotación de 720 gr/m2 con aplicación de microesferas de vidrio con dotación de 480 gr/m2 en marcas viales continuas, discontinuas y símbolos, con p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.	
		Mano de obra	367,900
		Maquinaria	44,160
		Resto de obra y materiales	140,754
		TOTAL PARTIDA	552,81
SUBCAPÍTULO 01.05 VARIOS			
APARTADO 01.05.01 OBRA CIVIL			
01.05.01.01	m2	REPOSICION ZONAS AJARDINADAS Reposición de jardines en zonas verdes afectadas por las obras con especies iguales a las existentes (césped y plantas singulares), incluso preparación de la base, aportación de tierra vegetal, abonos y nutrientes, plantaciones, ... con p.p. de medios auxiliares. Incluye mantenimiento y reposición durante el período de garantía.	
		TOTAL PARTIDA	11,50
01.05.01.02	ml	REPOSICIÓN RED DE RIEGO EN ZONAS AJARDINADAS Reposición de los elementos y conducciones de la red de riego existente en las zonas verdes afectadas por la ejecución de las obras, incluyendo materiales (tubos, juntas, piezas especiales,...) y medios auxiliares. Pruebas y puesta en servicio.	
		TOTAL PARTIDA	30,00
SUBCAPÍTULO 01.06 SEGURIDAD Y SALUD			
01.06.01	U	SEGURIDAD Y SALUD	
		TOTAL PARTIDA	6.172,07
SUBCAPÍTULO 01.07 CONTROL DE CALIDAD			
01.07.01	UD	INSPECCION TUBERIA CON CAMARA TV Inspección de la tubería colocada mediante cámara de TV realizada por tramos entre pozos, con detección de imperfecciones, localización de conexiones, identificación de diámetros interiores de los tubos, medida de la pendiente del tramo, incluso emisión de informe.	
		TOTAL PARTIDA	950,00

Adenda al projecte de reconstrucció parcial del col·lector de sanejament del Passeig Neptú de
s'Illot (T.M. Sant Llorenç des Cardassar)

AMIDAMENTS I PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU									
SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES									
01.01.01	m3 DEMOLICIÓN O.F. DE MAMPOSTERÍA Demolición obra de fábrica de mampostería, incluso carga sobre camión y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Conexiones y acometidas	2	1,00	1,00	1,50	3,00	3,00	24,88	74,64
01.01.02	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón armado, incluso corte de acero, incluso carga sobre camión, transporte y retirada del material resultante a vertedero. Registros	2	1,50	1,50	1,50	6,75	6,75	56,42	380,84
01.01.03	m2 DEMOLICIÓN DE PAQUETE DE FIRME, INCLUSO PAVIMENTO Demolición de pavimento asfáltico (espesor hasta 10 cm) incluso: recorte previo, esponjamiento, carga y transporte sobrantes a vertedero autorizado con sistema de reciclado aprobado por autoridad competente, con p.p. de medios auxiliares. Zanja saneamiento C/Atzeroles Zanja saneamiento C/Llebeig-C/Llevant Varios	1 1 2	110,00 38,00 10,00	1,30 1,30 1,30		143,00 49,40 26,00	218,40	4,75	1.037,40
01.01.04	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica, piedra, marés, hormigón impreso o equivalentes, con solera de hormigón en masa 10/15 cm de espesor, incluso demolición de la canalización, cableado y arquetas existentes de los servicios a sustituir o reponer, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares. C/Atzeroles Zanja saneamiento C/Neptú Varios	1 1 1	105,00 37,00 15,00	2,00 1,40 1,40		210,00 51,80 21,00	282,80	5,70	1.611,96
01.01.05	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero autorizado. Incluso p.p. de medios auxiliares. C/Atzeroles Varios	1 1	105,00 15,00			105,00 15,00	120,00	3,23	387,60
01.01.06	ud CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS Excavación manual de cata, en todo tipo de terreno incluso roca, para la localización e identificación de servicios existentes, incluso p.p de medios auxiliares, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o a lugar de uso. TELEFONICA GESA AGUA POTABLE VARIOS EN CONDUCCIONES URBANAS DE ALUMBRADO PUBLICO, ... Otros	2 2 2 2 2 2				2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,00	164,59	1.645,90
01.01.07	ml DESVIO Y REPOSICIÓN RED DE TELEFONIA Trabajos de desvío de las líneas aéreas y subterráneas de la red de telefonía afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso desmontaje y retirada de postes, si fuera necesario, colocación de nuevos postes o modificación de la posición de los existentes, nuevo tendido de cables al gálibo coherente con la nueva rasante, puesta en servicio, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio. Carrer Atzeroles	1	131,80			131,80	131,80	51,60	6.800,88
01.01.08	ml DESVIO Y REPOSICION RED MEDIA TENSION Trabajos de desvío de las líneas aéreas y subterráneas de media tensión afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso reposición y puesta en servicio, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio. Cruces	2	15,00			30,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.09	ml DESVIO Y REPOSICION RED BAJA TENSION Trabajos de desvío de las líneas eléctricas aéreas y subterráneas de baja tensión afectadas por la modificación del trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso desmontaje y retirada de postes, si fuera necesario, colocación de nuevos postes o modificación de la posición de los existentes, nuevo tendido de cables al gálibo coherente con la nueva rasante, puesta en servicio, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio.						30,00	123,15	3.694,50
	Passeig Neptú	1	74,00			74,00	74,00	64,41	4.766,34
01.01.10	ml DESVIO Y REPOSICION DE LINEAS Y ELEMENTOS DE ALUMBRADO Trabajos de desvío de las líneas subterráneas de alumbrado público afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento. Incluso desplazamiento de báculas, si fuera necesario, puesta en servicio, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas dell ayuntamiento.						25,00	70,66	1.766,50
	Passeig Neptú	1	25,00			25,00	25,00	70,66	1.766,50
01.01.11	ml DESVIO Y REPOSICION RED DE ABASTECIMIENTO Trabajos de desvío de conducciones de la red de abastecimiento afectadas por la modificación de trazado por el que debe discurrir la nueva tubería de saneamiento, con p.p de material, mano de obra y medios auxiliares, totalmente terminado de acuerdo a las exigencias y normas de la compañía suministradora de servicio y puesta en servicio.						40,00	44,74	1.789,60
	Passeig Neptú	1	40,00			40,00	40,00	44,74	1.789,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES									23.956,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO									
APARTADO 01.02.01 OBRA CIVIL									
01.02.01.01	u ACOMETIDA DE SANEAMIENTO POR POZO DE BLOQUEO								
	Acometida a red de saneamiento incluyendo demolición de pavimento, excavación y relleno con zahorra tipo Z-1 tamaño maximo 40 mm, suministro y colocación de tubo PVC 200 mm PN 6 atm, de longitud variable hasta 8 metros, conexión con pieza clip a tubería o a pozo, pieza prefabricada de pozo de bloqueo normalizado con marco y tapa de fundición dotada de cadena antirrobo, inscripción a definir por DF, tapado, sellado i pruebas, incluso medios auxiliares.								
	C/Atzeroles	3				3,00			
	Passeig Neptú	5				5,00			
							8,00	503,50	4.028,00
01.02.01.02	u CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE								
	Connexión a red existente. Inclos p.p. de medios auxiliares.								
	Inici xarxa (pou 924)	1				1,00			
	Pou 929	1				1,00			
	Connexio C/Llevant (pou 2550)	1				1,00			
	Final de xarxa (pou 2555)	1				1,00			
							4,00	600,00	2.400,00
01.02.01.03	m3 HM-20 EN PROTECCIÓN DE TUBERIAS								
	Hormigón HM-20 para protección de tubos, incluso preparación de la superficie de asiento y nivelación. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Protecció de col·lector	1	110,00	0,60	0,15	9,90			
							9,90	94,05	931,10
01.02.01.04	u POZO PREF. HM M-H D=100 cm h HASTA 1,50 m								
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diametro interior, hasta 1,5 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, anillos de hormigón en masa, prefabricados, de colocación machihembrada, y cono asimétrico para la formación de entrada del pozo, de 60 cm de altura, con marco y tapa de fundición D-400 con inscripcion a definir por DF, incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, colocación de pates y medios auxiliares, incluso el relleno perimetral posterior.								
		10				10,00			
							10,00	408,50	4.085,00
01.02.01.05	ud POZO PREF. HM M-H D=100 cm h entre 1,5 y 2,0 m								
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior, entre 1,5 m y 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, anillos de hormigón en masa, prefabricados de colocación machihembrada y cono asimétrico para formación de entrada del pozo, de 60 cm de altura, con marco y tapa de fundición D-400 con inscripcion a definir por DF, incluso perforaciones para acometidas, resaltos, sellado de juntas con mortero de cemento y arena, M-15, colocación de pates y medios auxiliares, incluso el relleno perimetral posterior.								
		2				2,00			
							2,00	449,55	899,10
01.02.01.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA								
	Excavación de zanja en todo tipos de terreno excepto roca, por medios mecanicos y manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos y su demolicion, catas y obras accesorias para la localización y/o desvio y protección de servicios existentes, carga y transporte de sobrantes a vertedero de reciclaje autorizado, o a acopio con selección previa del material y esponjamiento incluidos, con p.p. de medios auxiliares.								
	Segons medicions auxiliars	1				275,02			
	Connexions	4	15,00	1,10	1,00	66,00			
							341,02	18,86	6.431,64
01.02.01.07	m3 EXCAVACIÓN ZANJA EN ROCA C/MEDIOS MECANICOS								
	Excavación de zanja en roca, por medios mecanicos y manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos y su demolicion, catas y obras accesorias para localización y/o desvio y protección de servicios existentes, carga y transporte de sobrantes a vertedero de reciclaje autorizado, o a acopio, con selección previa del material y esponjamiento incluidos. con p.p. de medios auxiliares.								
	Diversos	1				34,00			
							34,00	33,72	1.146,48
01.02.01.08	m3 EXCAVACION MANUAL EN ZANJAS Y POZOS								
	Excavación de zanja o pozo en todo tipos de terreno incluso roca, por medios únicamente manuales, con parte proporcional de recorte previo de pavimentos y su demolicion, catas y obras accesorias para la localización y/o desvio y protección de servicios existentes, carga y transporte de sobrante								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a vertedero de reciclaje autorizado, o a acopio con selección previa del material y esponjamiento incluidos, con p.p. de medios auxiliares.								
	Diversos	1				15,00			
							15,00	74,73	1.120,95
01.02.01.09	m3 RELLENO GRAVILLA 2/6 mm								
	Relleno de zanja en cama de asiento, cubrición de tubería, con material procedente de procesamiento del de la propia obra o procedente de cantera tipo gravilla 2/6 mm, suministro, nivelación, rasanteo y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Segons medicions auxiliars	1				143,32			
	Connexions	4	15,00	1,00	0,50	2,31			
	A descomtar tubo	-1	14,00			-1,08			
							144,55	17,01	2.458,80
01.02.01.10	m3 RELLENO LOCALIZADO DE ZANJA								
	Relleno localizado compactado en zanja, con material procedente del machaqueo del material duro de la excavación, material reciclado procedente de las demoliciones o granular ZA (25) procedente de prestamos, incluso humectación, extendido y rasanteado, terminado. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Segons medicions auxiliars	1				36,90			
	Connexions	4	15,00	1,00	0,25	15,00			
							51,90	14,16	734,90
01.02.01.11	m3 RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL								
	Relleno de zanja con zahorra artificial Z-1, granulometría 0/25 en base i cubrición de tubo y granulometría 0/40 para relleno de zanja, suministro, colocación, humectación y compactación en tongadas no mayores de 25 cm, hasta el 100% de la densidad máxima del proctor modificado. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Segons medicions auxiliars	1				72,48			
	Connexions	4	15,00	1,10	0,30	19,80			
							92,28	14,16	1.306,68
01.02.01.12	m TUB. ENT. PVC CORR. J.ELAST 315 mm								
	Tubería de PVC corrugado de rigidez SN-8 tipo Sanecor, o similar, con junta elástica de goma, diámetro 315 milímetros. Incluso parte proporcional por piezas especiales, conexiones a pozos de registro o imbornales y remates en desagüe libre. Colocación y prueba de estanqueidad. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Col·lector sanejament	1	363,00			363,00			
	Connexions	4	15,00			60,00			
							423,00	38,48	16.277,04
01.02.01.13	ud CATA DE LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS								
	Excavación manual de cata, en todo tipo de terreno incluso roca, para la localización e identificación de servicios existentes, incluso p.p. de medios auxiliares, carga y transporte del material sobrante a vertedero autorizado o a lugar de uso.								
							5,00	164,59	822,95
01.02.01.14	ud TRABAJOS MODIFICACION RED EXISTENTE EN CONEXIONES								
	Trabajos de modificación de la red existente en las calles que conectan con el colector a sustituir, incluso demoliciones, movimiento de tierras, sustitución de tubo por otro del mismo diámetro modificando la pendiente del mismo, realización de las acometidas y pozos de registro que fueran necesarios y reposición del pavimento, con p.p. de medios auxiliares y material. Unidad completamente terminada y en servicio.								
	Carrer Llebeig	1				1,00			
	Carrer Llevant	1				1,00			
	Carrer Aritja	1				1,00			
							3,00	2.189,15	6.567,45
TOTAL APARTADO 01.02.01 OBRA CIVIL.....									49.210,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO									49.210,09

SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTOS APARTADO 01.03.01 OBRA CIVIL

01.03.01.01	m2 CAPA DE REGULARIZACIÓN CON S12-MODIFICADO, 2,5 cm								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 60/70 S modificado en capa de regularización de 2,5 cm, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia EAR-1 con dotación de 0,5 kg/m2, filler y betun. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
							0,00	4,56	
01.03.01.02	m2 CAPA RODADURA AC 16 SURF 60/70 S e=5 cm D.A.<25								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 60/70 S modificado en capa de rodadura de 5 cm de grosor, con áridos con desgaste de los ángeles<25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia EAR-1 con dotación de 0,5 kg/m2, filler y betun. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	trazado	1				1,00			
	Atzeroles	1	76,50	8,50		650,25			
	Neptú								
	Rotonda Atzeroles-Neptú	1				557,00			
	connexions								
		2				543,00			
		3	15,00	4,00		180,00			
							1.931,25	7,95	15.353,44
01.03.01.03	m2 REPOSICIÓN DE AGLOMERADO SOBRE LA ZANJA								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 60/70 S modificado en reposición de capa sobre la zanja, de 4 cm de grosor, con áridos con desgaste de los ángeles<25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia EAR-1 con dotación de 0,5 kg/m2, filler y betun. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Zanja saneamiento C/Atzeroles	1	110,00	1,30		143,00			
	Zanja saneamiento	1	38,00	1,30		49,40			
	C/Llebeig-C/Llevant								
	Varios	2	10,00	1,30		26,00			
							218,40	6,60	1.441,44
01.03.01.04	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% TRITURADO								
	Zahorra artificial tipo Z-1, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base segun especificaciones del PG-3/4, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medida sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos<30. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Base solera	1	540,79		0,15	81,12			
	Cami Son Vives	1	174,00	5,00	0,25	217,50			
							298,62	14,16	4.228,46
01.03.01.05	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 10 cm								
	Solera de hormigón HA-25/P/20/IIa, armada con malla de acero electrosoldable de 15x15x6, de 10 cm de espesor con p.p. de medios auxiliares.								
	Zanja saneamiento C/Neptú	1	37,00	1,40		51,80			
	Varios	1	15,00	1,40		21,00			
							72,80	12,35	899,08
01.03.01.06	kg ACERO CORRUGADO B-500-S								
	Acero corrugado B-500-S, ferrallado y puesto en obra incluso despuntes y solapes, armaduras de montaje, alambre para ata, separadores, etc, todo ello segun EHE. Medición segun planillas aprobadas por la DF. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Solera	1	72,80			224,22			
	mermas y solapes	1	224,22			22,42			
							246,64	1,43	352,70
01.03.01.07	M2 PAVIMENTO LOSETA PREFABRICADA								
	Suministro y colocación de pavimento de LOSETA PREFABRICADA DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS, DIMENSIONES, ACABADO Y COLOR SUPERFICIAL QUE LA EXISTENTE loseta prefabricada de idénticas características, dimensiones, acabado superficial y color que las existentes, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada sobre mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza posterior y parte proporcional de vados peatonales ejecutados con baldosa troncocónica, rebajes en entradas de solares peatonales y rodados, y juntas de dilatación cada 10 metros, y en cada rebaje de peatones o accesos a garajes, selladas con sikaflex 11 FC o similar. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Reposicion de aceras	1				10,00			
							10,00	21,81	218,10
01.03.01.08	M BORD. HORM. BICAPA GRIS 50x15x25 cm								
	Suministro y colocación de bordillo de hormigón vibrocomprimido de doble capa y dimensiones 50x15x25 cm, normalizado, incluso cimentación corrida de hormigón HM-15 vertido en zanja y trasdós de bordillo, ejecución de zanja de cimentación, con p.p. de rebaje de vados peatonales o paso de vehículos, corte de ingletes, ejecución de juntas con mortero de cemento M-25. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	C/Atzeroles	1	105,00			105,00			
	Varios	1	15,00			15,00			
							120,00	18,2	2184,00
									4.703,10

TOTAL APARTADO 01.03.01 OBRA CIVIL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTOS									24.703,62
SUBCAPÍTULO 01.04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO									
APARTADO 01.04.01 OBRA CIVIL									
01.04.01.01	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.						1,00	146,86	146,86
01.04.01.02	u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.						1,00	158,73	158,73
01.04.01.03	u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.						1,00	151,61	151,61
01.04.01.04	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Incluso p.p. de medios auxiliares.						1,00	136,76	136,76
01.04.01.05	UD REPOSICION SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Trabajos de reposición de la señalización horizontal afectada por la demolición del aglomerado para la ejecución de las obras, incluso premarcaje, primera aplicación con pintura acrílica en base acuosa de cm con dotacion de 400 gr/m2 sin aplicación de microesferas de vidrio en marcas viales continuas, discontinuas y simbolos, segunda aplicación con pintura acrílica en base acuosa de con dotacion de 720 gr/m2 con aplicación de microesferas de vidrio con dotacion de 480 gr/m2 en marcas viales continuas, discontinuas y simbolos, con p.p de medios auxiliares, totalmente terminado.						1,00	552,81	552,81
TOTAL APARTADO 01.04.01 OBRA CIVIL.....									1.146,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO									1.146,77
SUBCAPÍTULO 01.05 VARIOS									
APARTADO 01.05.01 OBRA CIVIL									
01.05.01.01	m2 REPOSICION ZONAS AJARDINADAS Reposición de jardines en zonas verdes afectadas por las obras con especies iguales a las existentes (césped y plantas singulares), incluso preparación de la base, aportación de tierra vegetal, abonos y nutrientes, plantaciones, ... con p.p de medios auxiliares. Incluye mantenimiento y reposición durante el período de garantía. Zonas enjardinadas Passeig Neptú								
		1	18,00	5,00		90,00			
		1	6,50	7,00		45,50			
		1	7,00	12,50		87,50			
		1	6,50	7,00		45,50			
		1	6,00	12,00		72,00			
							340,50	11,50	3.915,75
01.05.01.02	ml REPOSICIÓN RED DE RIEGO EN ZONAS AJARDINADAS Reposición de los elementos y conducciones de la red de riego existente en las zonas verdes afectadas por la ejecución de las obras, incluyendo materiales (tubos, juntas, piezas especiales,...) y medios auxiliares. Pruebas y puesta en servicio.								
	Parterres	1	18,00			18,00			
		1	6,50			6,50			
		1	7,00			7,00			
		1	6,50			6,50			
		1	6,00			6,00			
	Varios	1	10,00			10,00			
							54,00	30,00	1.620,00
TOTAL APARTADO 01.05.01 OBRA CIVIL.....									5.535,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 VARIOS									5.535,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 SEGURIDAD Y SALUD									
01.06.01	U SEGURIDAD Y SALUD						1,00	6.172,07	6.172,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 SEGURIDAD Y SALUD									6.172,07
SUBCAPÍTULO 01.07 CONTROL DE CALIDAD									
01.07.01	UD INSPECCION TUBERIA CON CAMARA TV								
Inspección de la tubería colocada mediante cámara de TV realizada por tramos entre pozos, con de- tección de imperfecciones, localización de conexiones, identificación de diámetros interiores de los tu- bos, medida de la pendiente del tramo, incluso emisión de informe.							1,00	950,00	950,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 CONTROL DE CALIDAD									950,00
TOTAL CAPÍTULO 01 XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU									111.674,46
TOTAL									111.674,46

Adenda al projecte de reconstrucció parcial del col·lector de sanejament del Passeig Neptú de
s'Illot (T.M. Sant Llorenç des Cardassar)

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RENOVACIO XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	XARXA DE SANEJAMENT PASSEIG NEPTU	111.674,46	100,00
-01.01	-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.....	23.956,16	
-01.02	-SANEAMIENTO	49.210,09	
-01.02.01	--OBRA CIVIL	49.210,09	
-01.03	-PAVIMENTOS.....	24.703,62	
-01.03.01	--OBRA CIVIL	24.703,62	
-01.04	-SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....	1.146,77	
-01.04.01	--OBRA CIVIL	1.146,77	
-01.05	-VARIOS.....	5.535,75	
-01.05.01	--OBRA CIVIL	5.535,75	
-01.06	-SEGURIDAD Y SALUD	6.172,07	
-01.07	-CONTROL DE CALIDAD.....	950,00	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		111.674,46	
13,00 % Gastos generales.....		14.517,68	
6,00 % Beneficio industrial.....		6.700,47	
SUMA DE G.G. y B.I.		21.218,15	
21,00 % I.V.A.		27.907,45	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		160.800,06	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		160.800,06	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA MIL OCHOCIENTOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

Palma de Mallorca, a 29 de junio de 2016.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA