

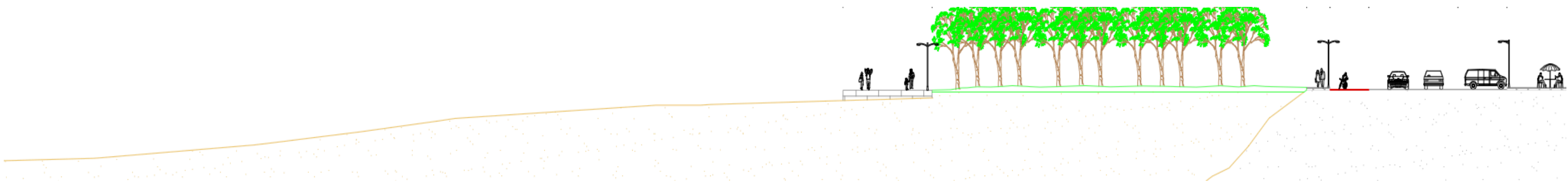
Convocatoria de septiembre 2014

# Regeneración y reurbanización de la playa de Samil, Vigo

## *Regeneration and reurbanization of Samil's seashore*

Autor: Gabriel Da Concepción Vicente  
Asignatura: Trabajo de fin de grao  
Titulación: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Coruña





## **ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO**

### **ÍNDICE DOCUMENTO Nº1: MEMORIA**

- 1. MEMORIA DESCRIPTIVA**
- 2. MEMORIA JUSTIFICATIVA**
  - 2.1. ANTECEDENTES
  - 2.2. BASES DE REPLANTEO
  - 2.3. ANEJO GEOLÓGICO
  - 2.4. ANEJO GEOTÉCNICO
  - 2.5. CANTERAS Y VERTEDEROS
  - 2.6. CLIMATOLOGÍA
  - 2.7. CLIMA MARÍTIMO
  - 2.8. DINÁMICA LITORAL
  - 2.9. ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS
  - 2.10. VIARIO
  - 2.11. ESTRUCTURAS Y MUROS
  - 2.12. MOVIMIENTO DE TIERRAS
  - 2.13. GALERÍA DE SERVICIOS
  - 2.14. RED DE SANEAMIENTO
  - 2.15. RED DE ABASTECIMIENTO
  - 2.16. RED DE ILUMINACIÓN
  - 2.17. RED DE GAS
  - 2.18. RED DE TELECOMUNICACIONES
  - 2.19. RESPOSICIÓN DE SERVICIOS
  - 2.20. MOBILIARIO URBANO E INSTALACIONES RECREATIVAS
  - 2.21. FIRMES Y PAVIMENTOS
  - 2.22. JARDINERÍA Y ARBOLADO
  - 2.23. REGENERACIÓN Y RESTAURACIÓN DUNAR
  - 2.24. SEÑALIZACIÓN
  - 2.25. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
  - 2.26. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
  - 2.27. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
  - 2.28. REVISIÓN DE PRECIOS
  - 2.29. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
  - 2.30. PLAN DE OBRA
  - 2.31. EXPROPIACIONES
  - 2.32. ANEJO FOTOGRÁFICO
  - 2.33. LISTADOS

### **ÍNDICE DOCUMENTO Nº2: PLANOS**

#### **SITUACIÓN**

- Situación del proyecto
- Situación de las obras
- Situación actual

#### **SONDEOS**

#### **ALTERNATIVAS**

#### **VIARIO Y PASEO**

#### **PASARELA DE MADERA**

#### **GALERÍA DE SERVICIOS**

Escala 1/5000

Escala 1/1000

Detalles

#### **RED DE SANEAMIENTO**

Fecales

Pluviales

Detalles

#### **RED DE ABASTECIMIENTO**

Escala 1/5000

Escala 1/1000

Detalles

#### **RED DE ALUMBRADO**

Escala 1/5000

Escala 1/1000

Detalles

#### **RED DE GAS**

Escala 1/5000

Escala 1/1000

Detalles

#### **RED DE TELECOMUNICACIONES**

Escala 1/5000

Escala 1/1000

Detalles

#### **MOBILIARIO URBANO**

#### **FIRMES Y PAVIMENTOS**

#### **DEMOLICIONES**

#### **ÁREAS PARA DOTACIONES**

#### **NUEVO PASEO MARÍTIMO**

#### **SEGURIDAD Y SALUD**

**ÍNDICE DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS****PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS****1. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO**

- 1.1. OBJETO DEL PLIEGO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN
- 1.2. DOCUMENTOS QUE DEFINEN LAS OBRAS
- 1.3. DISPOSICIONES GENERALES
- 1.4. DOCUMENTOS QUE SE ENTREGAN AL CONTRATISTA
  - 1.4.1. DOCUMENTOS CONTRACTUALES
  - 1.4.2. DOCUMENTOS INFORMATIVOS
- 1.5. COMPATIBILIDAD Y PRELACIÓN ENTRE LOS DISTINTOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO
- 1.6. PLANOS
- 1.7. SEÑALIZACIÓN DE LAS OBRAS DURANTE SU EJECUCIÓN
- 1.8. DEMOLICIONES Y REPOSICIONES DE FIRME
- 1.9. SEGURIDAD Y SALUD
- 1.10. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- 1.11. REPRESENTANTES DE LA ADMINISTRACIÓN O DE LA PROPIEDAD Y DEL CONTRATISTA
- 1.12. NORMAS REFERENTES A PERSONAL EN OBRA
- 1.13. ALTERACIÓN Y/O LIMITACIONES DEL PROGRAMA DE TRABAJOS

**2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS****3. DISPOSICIONES TÉCNICAS**

- 3.1. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE
- 3.2. DISPOSICIONES LEGALES
- 3.3. DISPOSICIONES TÉCNICAS GENERALES
  - 3.3.1. TRAZADO
  - 3.3.2. FIRMES Y PAVIMENTOS
  - 3.3.3. SEÑALIZACIÓN
  - 3.3.4. ABASTECIMIENTO Y RIEGO
  - 3.3.5. SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES Y FECALES
  - 3.3.6. ENERGÍA ELÉCTRICA
  - 3.3.7. ALUMBRADO
  - 3.3.8. DISTRIBUCIÓN DE GAS
  - 3.3.9. TELECOMUNICACIONES
  - 3.3.10. PLIEGOS DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
  - 3.3.11. SEGURIDAD Y SALUD
  - 3.3.12. CONTROL DE CALIDAD
- 3.4. DISPOSICIONES TÉCNICAS PARTICULARES
- 3.5. CONTRADICCIONES, OMISIONES O ERRORES EN LA DOCUMENTACIÓN
- 3.6. CONDICIONES ESPECIALES
- 3.7. DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA
- 3.8. CONFRONTACIÓN DE PLANOS Y MEDIDAS

**4. DISPOSICIONES GENERALES**

- 4.1. ORDEN DE INICIACIÓN DE LAS OBRAS
- 4.2. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

- 4.3. PROGRAMA DE TRABAJOS
- 4.4. TRABAJOS NOCTURNOS
- 4.5. EMERGENCIAS
- 4.6. MODIFICACIONES DE PROYECTO
- 4.7. CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS DURANTE LA EJECUCIÓN
- 4.8. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA
- 4.9. SUBCONTRATAS
- 4.10. ÓRDENES AL CONTRATISTA
- 4.11. LIBRO DE INCIDENCIAS
- 4.12. OFICINA DE ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA
- 4.13. PLAZO DE GARANTÍA DE LAS OBRAS
- 4.14. EXAMEN DE LAS PROPIEDADES AFECTADAS POR LAS OBRAS
- 4.15. SERVICIOS AFECTADOS
- 4.16. VALLADO DE TERRENOS Y ACCESOS PROVISIONALES A PROPIEDADES
- 4.17. REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE PUNTOS DE ALINEACIONES PRINCIPALES
- 4.18. ACTA DE COMPROBACIÓN DEL REPLANTEO PREVIO. AUTORIZACIÓN PARA INICIAR LAS OBRAS
- 4.19. RESPONSABILIDAD DE LA COMPROBACIÓN DEL REPLANTEO
- 4.20. EQUIPOS, MAQUINARIA Y MÉTODOS CONSTRUCTIVOS
- 4.21. PROYECTO DE INSTALACIONES Y OBRAS AUXILIARES
- 4.22. RETIRADA DE INSTALACIONES Y OBRAS AUXILIARES
- 4.23. MATERIALES
- 4.24. ACOPIOS, VERTEDEROS Y PRÉSTAMOS
- 4.25. ACCESO A LAS OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS DE ACCESO
- 4.26. ACCESO A LAS OBRAS: CONSERVACIÓN Y USO
- 4.27. ACCESO A LAS OBRAS: OCUPACIÓN TEMPORAL DE TERRENOS PARA CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS DE ACCESO A LAS OBRAS
- 4.28. CRUCES DE VIALES
- 4.29. CONTROL DE RUIDOS Y VIBRACIONES
- 4.30. CARTELES Y ANUNCIOS
- 4.31. HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS
- 4.32. AGUAS DE LIMPIEZA
- 4.33. TRATAMIENTO DE ACEITES USADOS
- 4.34. PREVENCIÓN DE DAÑOS EN SUPERFICIES CONTIGUAS A LA OBRA
- 4.35. INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA
- 4.36. LIMPIEZA FINAL DE LAS OBRAS
- 4.37. PROYECTO DE LIQUIDACIÓN
- 4.38. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO
- 4.39. RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEFINITIVA DE LA OBRA
  - 4.39.1. LIQUIDACIÓN DE LA OBRA
  - 4.39.2. RECEPCIÓN PROVISIONAL DE LA OBRA
  - 4.39.3. PROYECTO DE LIQUIDACIÓN PROVISIONAL
  - 4.39.4. RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEFINITIVA DE LA OBRA

**5. GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA**

- 5.1. DEFINICIÓN
- 5.2. PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL CONTRATISTA



- 5.3. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Y PROGRAMA DE PUNTOS DE INSPECCIÓN
- 5.4. ABONO DE LOS COSTOS DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD
- 5.5. NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD
- 5.6. INSPECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- 6. MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS**
  - 6.1. MEDICIÓN Y ABONO
  - 6.2. CERTIFICACIONES
  - 6.3. PRECIOS DE APLICACIÓN
  - 6.4. TRABAJOS NO AUTORIZADOS Y TRABAJOS DEFECTUOSOS
  - 6.5. UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS
  - 6.6. EXCESOS DE OBRA
  - 6.7. ABONO DE MATERIALES ACOPIADOS
  - 6.8. REVISIÓN DE PRECIOS
  - 6.9. PRECIOS CONTRADICTORIOS
  - 6.10. GASTOS POR CUENTA DEL CONTRATISTA
- 7. MATERIALES BÁSICOS**
  - 7.1. CALIDAD DE LOS MATERIALES
  - 7.2. MATERIALES A EMPLEAR EN RELLENOS Y TERRAPLENES
  - 7.3. MATERIALES A UTILIZAR EN EL RELLENO DE ZANJAS
  - 7.4. MATERIAL GRANULAR PARA EL APOYO Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍAS ENTERRADAS
  - 7.5. AGUA
  - 7.6. CEMENTOS
  - 7.7. HORMIGONES
  - 7.8. ÁRIDOS PARA HORMIGONES
  - 7.9. ADITIVOS
  - 7.10. MORTEROS Y LECHADAS
  - 7.11. SUBBASES GRANULARES
    - 7.11.1. DEFINICIÓN
    - 7.11.2. MATERIALES
  - 7.12. BASE GRANULAR: ZAHORRA ARTIFICIAL
  - 7.13. ACEROS
    - 7.13.1. BARRAS CORRUGADAS PARA HORMIGÓN ARMADO
    - 7.13.2. ALAMBRE PARA ATAR
  - 7.14. MOLDES Y ENCOFRADOS
  - 7.15. GRAVA 30-50
  - 7.16. GRAVILLA PARA RIEGOS ASFÁLTICOS
  - 7.17. RIEGOS DE IMPRIMACIÓN
  - 7.18. FILLER A EMPLEAR EN MEZCLAS BITUMINOSAS
  - 7.19. LIGANTES BITUMINOSOS
  - 7.20. PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO
  - 7.21. PASARELA DE MADERA
  - 7.22. BORDILLOS DE GRANITO
  - 7.23. CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO
  - 7.24. TUBERÍAS DE FIBROCEMENTO
  - 7.25. VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES
  - 7.26. ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO
  - 7.27. SUMIDEROS
  - 7.28. MATERIALES ELASTOMÉRICOS
  - 7.29. LADRILLO CERÁMICO DE ARQUETAS
  - 7.30. EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y POZOS
  - 7.31. TAPAS Y CERCOS
  - 7.32. MATERIALES USADOS EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA
  - 7.33. GALERÍA DE SERVICIOS
  - 7.34. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE JARDINERÍA
    - 7.34.1. MATERIAL PARA PLANTACIONES
    - 7.34.2. ORDEN DEL TRABAJO
    - 7.34.3. PLANTACIONES
  - 7.35. JUEGOS INFANTILES
  - 7.36. SEÑALIZACIÓN
    - 7.36.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL
    - 7.36.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL
  - 7.37. MOBILIARIO URBANO
  - 7.38. MATERIALES QUE NO REÚNAN LAS CONDICIONES
  - 7.39. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA RESPECTO A LA CALIDAD DE LOS MATERIALES
  - 7.40. OTROS MATERIALES NO ESPECIFICADOS EN EL PRESENTE CAPÍTULO
- 8. EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS**
  - 8.1. PRESCRIPCIONES GENERALES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
  - 8.2. REPLANTEO Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
  - 8.3. PROGRAMA DE TRABAJOS E INSTALACIONES AUXILIARES
  - 8.4. ACOPIOS
  - 8.5. AGOTAMIENTOS
  - 8.6. PERSONAL DE LA OBRA
  - 8.7. MÉTODOS CONSTRUCTIVOS
  - 8.8. EQUIPOS DE OBRAS
  - 8.9. ENSAYOS
  - 8.10. ENSAYO Y PRECAUCIONES
  - 8.11. PRECAUCIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
  - 8.12. SUBCONTRATISTA O DESTAJISTA
  - 8.13. TRABAJOS PREVIOS
    - 8.13.1. DEFINICIÓN
    - 8.13.2. UNIDADES DE OBRA DEFINIDAS
  - 8.14. MOVIMIENTO DE TIERRAS
    - 8.14.1. EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN
    - 8.14.2. RELLENO DE TERRAPLÉN
    - 8.14.3. RELLENOS LOCALIZADOS
    - 8.14.4. EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS
  - 8.15. OBRAS DE FÁBRICA
    - 8.15.1. ARMADURAS A EMPLEAR EN HORMIGÓN ARMADO
    - 8.15.2. HORMIGONES
    - 8.15.3. ENCOFRADOS Y MOLDES



- 8.15.4. IMPERMEABILIZACIÓN DEL TRASDÓS DEL MURO
- 8.15.5. JUNTAS DE DILATACIÓN Y ESTANQUEIDAD EN OBRAS DE HORMIGÓN
- 8.16. GALERÍA DE SERVICIOS
  - 8.16.1. MÓDULO INFERIOR PRINCIPAL
  - 8.16.2. MÓDULO INFERIOR SECUNDARIO (GAS + TELECOMUNICACIONES)
  - 8.16.3. LOSAS
  - 8.16.4. COLOCACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO
- 8.17. RED DE SANEAMIENTO
  - 8.17.1. CONDICIONES GENERALES
  - 8.17.2. ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LA RED DE SANEAMIENTO
  - 8.17.3. ENSAYOS DE LOS TUBOS Y JUNTAS
  - 8.17.4. INSTALACIÓN DE TUBERÍAS
  - 8.17.5. ENTIBACIONES
  - 8.17.6. PRUEBAS DE LA TUBERÍA INSTALADA
  - 8.17.7. MEDICIÓN Y ABONO
- 8.18. ABASTECIMIENTO Y RIEGO
  - 8.18.1. CONDICIONES GENERALES
  - 8.18.2. TUBOS DE FUNDICIÓN
  - 8.18.3. ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS
  - 8.18.4. MEDICIÓN Y ABONO
- 8.19. ALUMBRADO PÚBLICO
  - 8.19.1. OBJETO
  - 8.19.2. EJECUCIÓN DE LA OBRA
  - 8.19.3. CONDUCCIONES SUBTERRÁNEAS
  - 8.19.4. COLOCACIÓN DE TUBOS
  - 8.19.5. CARACTERÍSTICAS
  - 8.19.6. TENDIDO DE CONDUCTORES
  - 8.19.7. CRUCES CON OTRAS CANALIZACIONES
  - 8.19.8. EMPALMES Y DERIVACIONES
  - 8.19.9. ACOMETIDA A LOS PUNTOS DE LUZ
  - 8.19.10. MEDICIÓN Y ABONO
  - 8.19.11. COLOCACIÓN DE BÁCULOS O POSTES
  - 8.19.12. CIMENTACIÓN DE BÁCULOS
  - 8.19.13. MONTAJE DE LUMINARIAS
  - 8.19.14. COLOCACIÓN DE EQUIPOS
  - 8.19.15. ARQUETAS
  - 8.19.16. LÁMPARAS
  - 8.19.17. REACTANCIAS
  - 8.19.18. CONDENSADORES
  - 8.19.19. LÁMPARAS
  - 8.19.20. BÁCULOS Y COLUMNAS
  - 8.19.21. CONDUCCIONES
  - 8.19.22. TUBERÍAS
  - 8.19.23. MEDICIÓN Y ABONO
- 8.20. RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS
  - 8.20.1. TIPO DE CONDUCCIÓN

- 8.20.2. ARQUETAS
- 8.20.3. MEDICIÓN Y ABONO
- 8.21. RED DE TELECOMUNICACIONES Y TELEFONÍA
  - 8.21.1. DEFINICIONES GENERALES
  - 8.21.2. DISEÑO
- 8.22. FIRMES Y PAVIMENTOS
  - 8.22.1. ZAHORRA ARTIFICIAL
  - 8.22.2. RIEGO DE IMPRIMACIÓN
  - 8.22.3. RIEGO DE ADHERENCIA
  - 8.22.4. MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE
  - 8.22.5. ADOQUINADOS DE HORMIGÓN
  - 8.22.6. BALDOSA DE CEMENTO
  - 8.22.7. OTROS PAVIMENTOS
- 8.23. JARDINERÍA
  - 8.23.1. EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL
  - 8.23.2. PLANTACIÓN
- 8.24. MOBILIARIO URBANO
  - 8.24.1. BANCOS
  - 8.24.2. FUENTES
  - 8.24.3. PAPELERAS
  - 8.24.4. APARCAMIENTOS PARA BICICLETAS
  - 8.24.5. MEDICIÓN Y ABONO
- 8.25. SEÑALIZACIÓN
  - 8.25.1. MARCAS VIALES
  - 8.25.2. SEÑALES DE CIRCULACIÓN
  - 8.25.3. SEÑALIZACIÓN DE OBRA
- 8.26. PARTIDAS ALZADAS
- 8.27. VARIOS
  - 8.27.1. UNIDADES DE OBRA NO INCLUIDAS EN EL PLIEGO
  - 8.27.2. REVISIÓN DE PRECIOS

**PLIEGO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD****ÍNDICE DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO****PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULOS
3. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1
4. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

**PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULOS
3. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1
4. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO



## DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

- PRESUPUESTO PROYECTO
- PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROYECTO: REGENERACIÓN Y REURBANIZACIÓN DE LA PLAYA  
DE SAMIL, VIGO

AUTOR: GABRIEL DA CONCEPCIÓN VICENTE



# PRESUPUESTO PROYECTO



## **ÍNDICE DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO**

1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULOS
3. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1
4. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

Vigo, agosto 2014  
El ingeniero autor del Proyecto de fin de Grado

Gabriel Da Concepción Vicente



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>CAPÍTULO 01: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS</b>							
<b>E01</b>	<b>SUBCAPÍTULO 01.01. DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL</b>							
UCME.1b	<b>m2 Desbroce y limpieza mec i/carra i/transp</b> Desbroce y limpieza del terreno hasta 30 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero o lugar de acopio a pie de obra situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.					94,800.08	0.64	60,672.05
<b>TOTAL E01.....</b>								<b>60,672.05</b>
<b>E02</b>	<b>SUBCAPÍTULO 01.02. DEMOLICIONES</b>							
1.2.1.	<b>m2 Demolición completa de edificación a máquina</b> Demolición completa de edificio, valorada por metro cuadrado de ocupación de edificación, realizada por empuje de máquina retroexcavadora de orugas, incluso retirada de vallado perimetral de parcela y elementos existentes en la misma, desconexión de acometidas de agua, electricidad, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.					3,698.43	40.30	149,046.73
1.2.2.	<b>m2 Levantamiento de firme</b> Levantamiento completo de firme y aceras existentes afectadas, valorados por metro cuadrado, realizado por perforación por parte de carro perforador, incluso retirada de elementos existentes en el subsuelo, desconexión y retirada de conducciones y acometidas de agua, electricidad, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.					41,095.27	1.91	78,491.97
1.2.3.	<b>m Demolición muro contenc hormigón masa</b> Demolición de muros de contención de hormigón masa con martillo rompedor, i/carga manual y mecánica de escombros mediante retroexcavadora de orugas sobre camión y transporte a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.					1,712.26	26.28	44,998.19
<b>TOTAL E02.....</b>								<b>272,536.89</b>
<b>E03</b>	<b>SUBCAPÍTULO 01.03. EXPLANACIÓN</b>							
UCME.4ax	<b>m3 Excav mec ter no cohesivo i/trans</b> Excavación para cimiento de muro en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a un máximo de 15 km. del lugar de trabajo.					66,802.46	0.92	61,458.26
UCME.15	<b>m3 Transporte de tierras de préstamo</b> Transporte desde un máximo de 5 km de distancia de productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido, medido sobre perfil.					109,900.02	0.22	24,178.00
UCME.5a	<b>m3 Terrp y compc mat adecuado de préstamo</b> Terraplenado y compactación con material adecuado de préstamo, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95 % del Proctor Modificado.					109,900.02	1.40	153,860.03
<b>TOTAL E03.....</b>								<b>239,496.29</b>
<b>TOTAL 01.....</b>								<b>572,705.23</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>CAPÍTULO 02: FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
<b>E04</b>	<b>SUBCAPÍTULO 02.01. ACERAS Y ZONAS PEATONALES</b>							
02.01.01.	Acera de baldosa					1.00	1,514,971.96	1,514,971.96
02.01.02	Pavimento de zahorra Subbase granular de zahorra natural realizada con motoniveladora y compactada al 97% del PM.					5,850.80	18.55	108,532.34
02.01.03.	Vados					1.00	49,921.00	49,921.00
<b>TOTAL E04.....</b>								<b>1,673,425.30</b>
<b>E05</b>	<b>SUBCAPÍTULO 02.02. CALZADAS</b>							
<b>E22</b>	<b>APARTADO 02.02.01. FIRME NUEVA AVENIDA</b>							
UPVS.1a	m3 Subbase gran zahorra natural Subbase granular de zahorra natural; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación					9,920.68	22.20	220,239.10
UPVR11c	m2 Riego imprimación con emu bit Riego de imprimación con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-530, i/protección de elementos ajenos.					49,603.42	0.50	24,801.71
UPVP.1d	m3 Pavimento mez bit cal densa D-20 Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición densa D-20, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3.					1,984.37	40.70	80,763.86
CFBM.1cab	m3 Pav mez bit cal gruesa gra 20 mm Pavimento de mezcla bituminosa en caliente, procedente de compra, de composición gruesa tipo G-20 con árido granítico de tamaño máximo 20 mm, extendida y compactada al 98% del ensayo Marshall.					1,984.37	37.51	74,433.72
CFCB.2ba	m3 Base suelo-cemento ade CEM II/A-S 32,5 Base de suelo-cemento elaborado en planta de 60 m3/h con tierra adecuada y 200 kg/m3 de cemento portland con escorias CEM II/A-S 32,5, colocada con extendedora y compactada al 100% del PN.					9,920.68	29.34	291,072.75
CFRA.2d	m2 Riego adh emulsión bituminosa catiónica ECR-1 Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo ECR-1 vertida desde camión cisterna.					49,603.42	0.32	15,873.09
CFHNA	m2 Base H-15 para Nueva Avenida					49,603.42	26.09	1,294,153.23
<b>TOTAL E22.....</b>								<b>2,001,337.46</b>
<b>E23</b>	<b>APARTADO 02.02.02. FIRME AVDA SAMIL Y TRANSVERSALES</b>							
UPVS.1b	m3 Subbase gran zahorra artificial Subbase granular de zahorra artificial; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación.					6,022.94	38.14	229,714.93
UPVA10a	m2 Pavimento adoquín Pavimento de adoquín de hormigón 10x20 de 8 cm de espesor; asentado sobre base de zahorra natural y arena de 5 cm, según PG-3, i/nivelado y compactado.					40,152.92	27.83	1,117,455.76

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTAURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL E23.....</b>					<b>1,347,170.69</b>
<b>E24</b>	<b>APARTADO 02.02.03. OTROS</b>				
<b>UPVC2d</b>	<b>m Caz prefabricado de hormigón</b> Caz prefabricado de hormigón colocado linealmente delimitando la zona de aparcamientos contigua al viario, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
			6,529.51	12.53	81,814.76
<b>UPVC.2c</b>	<b>m Bordillo tipo I</b> Bordillo tipo I de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
			11,203.79	13.88	155,508.61
<b>UPVC.2b</b>	<b>m Bordillo tipo II</b> Bordillo tipo II de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
			21,107.80	13.50	284,955.30
<b>UPVC.2a.2</b>	<b>m Bordillo tipo III (2)</b> Bordillo tipo III de granito colocado linealmente delimitando casos particulares de uniones, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
			2,146.95	11.31	24,282.00
<b>UPVC.2a</b>	<b>m Bordillo tipo III (1)</b> Bordillo tipo III de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
			11,592.38	13.53	156,844.90
<b>UPVA13a</b>	<b>ud Alcorque adoquin granito</b> Alcorque de adoquín de granito tipo Rosa Porriño, Gris Mondariz o similar, de dimensiones 18x10x12 cm, asentado sobre lecho de arena de 6 cm. de espesor, según PG-3. i/nivelado, recebado con arena y compactado.				
			787.00	58.10	45,724.70
<b>CFOR.1a</b>	<b>m Rígola de granito 45x50x12</b> Rígola de granito, de 45x50x12 cm sobre base de hormigón en masa H-15 del firme de la calzada correspondiente, colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6 (M-40).				
			10,553.90	12.34	130,235.13
<b>TOTAL E24.....</b>					<b>879,365.40</b>
<b>TOTAL E05.....</b>					<b>4,227,873.55</b>
<b>TOTAL 02.....</b>					<b>5,901,298.85</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTAURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CAPÍTULO 03: OBRAS DE FÁBRICA</b>				
CPHM25cbab	<b>m3 Hormigonado muros HA-25 bld cent bom</b> Hormigonado de muros con hormigón HA-25, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc+Qc. Fabricado en central y vertido con bomba. Puesto en obra según EHE.		1,520.49	151.97	231,068.87
CPHM36aa	<b>kg Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b> Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.		89,056.35	2.05	182,565.52
UCME.4ax	<b>m3 Excav mec ter no cohesivo i/trans</b> Excavación para cimiento de muro en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a un máximo de 15 km. del lugar de trabajo.		963.15	0.92	886.10
CPHM26abab	<b>m3 Hormigonado de limpieza H-15 c. fluida bombeo</b> Hormigonado de limpieza con hormigón H-15, de consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, totalmente terminado. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.		21.40	85.69	1,833.77
CPHM53abab	<b>m2 Encf met muro &lt;10 m contrafuertes</b> Encofrado de una cara de muro de hormigón armado para contención de tierras, de hasta 3 m de altura y base rectilínea, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 50 usos, mediante sistema de encofrado a una cara con acabado tipo industrial para revestir, y posterior desencofrado.		5,136.78	21.27	109,259.31
CPVJ11e	<b>m Junta dil poliestireno 50 mm</b> Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.		11,115.00	10.20	113,373.00
CPVI10a	<b>m2 Trat emul bituminosa H vertical</b> Tratamiento sobre hormigón en paramentos verticales con 2 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica ECR-1.		5,136.78	4.88	25,067.49
<b>TOTAL 03.....</b>					<b>664,054.06</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>04</b>	<b>CAPÍTULO 04: GALERÍA DE SERVICIOS</b>								
<b>E06</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.01. ACONDICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN</b>								
PASD.8af	m Tb dren PVC ran circular 100 Tubo dren PVC corrugado circular, ranurado, UNE 53486, diámetro exterior 100.					3,678.21	5.27	19,384.17	
SISA.6ad	ud Arq de registro dim int 200x100					19,075.18	43.86	836,637.39	
UARELL	m3 Rellenos de material filt Rellenos de material filtrante en tongadas de 25 cm, incluso materiales, compactados, según Pliego de Condiciones.					7,474.12	8.03	60,017.18	
CPHM26abab	m3 Hormigonado de limpieza H-15 c. fluida bombeo Hormigonado de limpieza con hormigón H-15, de consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparacion de la superficie de asiento, regleado y nivelado, totalmente terminado. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.					643.68	85.69	55,156.94	
UGSCOL	m Colocacion de mod. y losas Colocación de losas mediante grúa móvil					3,678.21	5.41	19,899.12	
<b>TOTAL E06.....</b>									<b>991,094.80</b>
<b>E07</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.02. MÓDULO INFERIOR PRINCIPAL</b>								
U04EF030	m2 Encofrado metálico en muros una cara Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura y 20 posturas. Según NTE.					6,436.86	19.96	128,479.73	
CPHM36aa	kg Acero armadura estribos B-400S Diametro medio Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.					101,334.61	2.05	207,735.95	
UCAPADREN	m2 Capa drenante polietileno AD Suministro y colocación de capa drenante de polietileno de alta densidad para drenaje de paramentos verticales y horizontales.					6,436.86	1.78	11,457.61	
U04IMP-OF	m2 Impermeabiliz. paramentos o.f. Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.					6,436.86	20.07	129,187.78	
UJUNTELAS	m Junta elástica para unión piez. prefabr. Junta elástica para unión de piezas prefabricadas, garantizando estanqueidad, inmovilidad y anti-raíces. Medida por metro de galería realmente colocada.					3,678.21	26.62	97,913.95	
UGSPPacc	m Parte proporcional de elementos acc. Parte proporcional de elementos para colocación de servicios en galería, dependiendo de necesidades en cada tramo. Incluye bandeja de acero galvanizado para red de telefonía, alumbrado y baja tensión con sus correspondientes fijaciones, pieza de hormigón de cubrición para red de media tensión con parte proporcional de lodos bentoníticos de protección y juntas de sellado, pernos de anclaje y dados de hormigón y neopreno para sujeción de tuberías de abastecimiento, tubería de desagüe, válvula anti-retorno y rejilla anti-roedores al menos cada 20 m, y conexión con red de pluviales. Todo ello colocado, comprobado y listo para puesta en obra.					3,678.21	17.06	62,750.26	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTAURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CPHM25cbac	<b>m3 Hormigonado muros H-20 plas cent</b> Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.		1,739.79	84.40	146,838.28
<b>TOTAL E07.....</b>					<b>784,363.56</b>
<b>E08 SUBCAPÍTULO 04.03. MÓDULO INFERIOR SECUNDARIO</b>					
U04EF030	<b>m2 Encofrado metálico en muros una cara</b> Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura y 20 posturas. Según NTE.		6,436.86	19.96	128,479.73
UJUNTELAS	<b>m Junta elástica para unión piez. prefabr.</b> Junta elástica para unión de piezas prefabricadas, garantizando estanqueidad, inmovilidad y anti-raíces. Medida por metro de galería realmente colocada.		3,678.21	26.62	97,913.95
CPHM36aa	<b>kg Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b> Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.		66,391.64	2.05	136,102.86
UCAPADREN	<b>m2 Capa drenante polietileno AD</b> Suministro y colocación de capa drenante de polietileno de alta densidad para drenaje de paramentos verticales y horizontales.		6,436.86	1.78	11,457.61
U04IMP-OF	<b>m2 Impermeabiliz. paramentos o.f.</b> Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.		6,436.86	20.07	129,187.78
CPHM25cbac	<b>m3 Hormigonado muros H-20 plas cent</b> Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.		1,544.85	84.40	130,385.34
UGSarena	<b>m Arena para distribución de gas</b>		3,678.21	2.61	9,600.13
<b>TOTAL E08.....</b>					<b>643,127.40</b>
<b>E09 SUBCAPÍTULO 04.04. LOSAS</b>					
<b>E25 APARTADO 04.04.01. LOSA DE CUBRICIÓN</b>					
UJUNTELAS	<b>m Junta elástica para unión piez. prefabr.</b> Junta elástica para unión de piezas prefabricadas, garantizando estanqueidad, inmovilidad y anti-raíces. Medida por metro de galería realmente colocada.		1.00	26.62	26.62
CPHM36aa	<b>kg Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b> Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.		1.00	2.05	2.05
U04IMP-OF	<b>m2 Impermeabiliz. paramentos o.f.</b> Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.		1.00	20.07	20.07
U04EF020	<b>m2 Encofrado metálico losas</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas, y 50 posturas. Según NTE-EME.		1.00	19.98	19.98

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PUNIONT	ud Unión tipo T entre losas					9.00	0.83	7.47
CPHM25cbac	m3 Hormigonado muros H-20 plas cent Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.					1.87	84.40	157.83
%0600	% Medios auxiliares					2.34	6.36	14.88
<b>TOTAL E25.....</b>								<b>248.90</b>
<b>TOTAL E09.....</b>								<b>248.90</b>
<b>TOTAL 04.....</b>								<b>2,418,834.66</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>CAPÍTULO 05: ABASTECIMIENTO</b>							
UCMZ.1aa	m3 Excv zanja < 3 m ter flj i/transp 5 Excavación en zanjas de hasta 3m de profundidad, en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.					796.45	5.28	4,205.26
UCMZ.2aa	m3 Relleno y compc zanjas 0,6 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 0,6 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.					796.45	6.22	4,953.92
05.01.	Conducciones abastecimiento					1.00	255,095.41	255,095.41
05.02.	Elementos de la red					1.00	46,565.07	46,565.07
<b>TOTAL 05.....</b>								<b>310,819.66</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTAURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>CAPÍTULO 06: SANEAMIENTO</b>				
<b>E10</b>	<b>SUBCAPÍTULO 06.01. CONDUCCIONES</b>				
<b>UISA.7b</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 100 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 100 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.				
			969.04	7.08	6,860.80
<b>UISA.7ba</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 150 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 150 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.				
			842.90	8.17	6,886.49
<b>UISA.7bb</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 200 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 200 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.				
			833.66	22.32	18,607.29
<b>UISA.7bc</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 250 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 250 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.				
			2,321.01	30.88	71,672.79
<b>UISA.7bd</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 300 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento serie A de diámetro interior 300 mm colocada en zanja, i/solera de material granular y juntas de conexión, según NTE/ISA-9.				
			578.57	38.91	22,512.16
<b>UISA.7be</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 350 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 350 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.				
			446.58	46.04	20,560.54
<b>UISA.7bf</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 400 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 400 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.				
			328.79	69.11	22,722.68
<b>UISA.7bg</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 450 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 450 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.				
			162.67	82.31	13,389.37
<b>UISA.7bh</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 500 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 500 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.				
			176.66	96.59	17,063.59
<b>UISA.7bi</b>	<b>m Canlz alc fibrocemento 600 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 600 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.				

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UISA.7bj	<b>m Canlz alc fibrocemento 700 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento serie A de diámetro interior 700 mm colocada en zanja, i/solera de material granular y juntas de conexión, según NTE/ISA-9.					171.47	126.20	21,639.51
						50.01	145.70	7,286.46
<b>TOTAL E10.....</b>								<b>229,201.68</b>
<b>E11 SUBCAPÍTULO 06.02. OTROS CONCEPTOS SANEAMIENTO</b>								
CDA.A.2be	<b>ud Pozo resalto H 1,50x2,00x5</b> Pozo de resalto de rectangular de 1,50x2,00 exteriores y 5 m de profundidad para canalizaciones tubulares de más de 80 cm u ovoides, formado por muros y losa superior de 20 cm de espesor, ambos de hormigón H-20 de central armado, y solera de 20 cm, aro y tapa de fundición de 0,60 m de diámetro, con pates cada 30 cms, i/encofrado, vertido, compactado, desencofrado, curado del hormigón y conexionado de tubos, según NTE-ISA.					17.00	1,659.71	28,215.07
UCMZ.1ab	<b>m3 Excv zanja &gt; 2m ter flj i/transp 5</b> Excavación en zanjas de más de 2 m de profundidad, en terreno flojo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.					16,821.90	3.96	66,614.72
UISA.9a	<b>ud Cámara de descarga 600 l c/tapa</b> Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,40(h), en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-20 de 1,20x1,90x0,15. Solera de HM-10 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500-S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.					21.00	938.48	19,708.08
UISA10a	<b>ud Sumidero arqueta 34x51x60 cm</b> Sumidero de recogida de pluviales, en arqueta de 34x 51x 60 cm, confeccionada con ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:3 de 1,5 cm de espesor, bruñido. Solera de hormigón en masa HM-10 de 10 cm de espesor. Marco y rejilla de fundición de 60x40 cm. Incluso conesionado a red mediante tubería de PVC de 20 cm de diámetro. Ejecutado según NTE -ISA 13. Funcionando.					204.00	151.63	30,932.52
UISA20acm	<b>ud Pozo registro cir concn 100x60x50</b> Pozo de registro circular concéntrico, 100x60x50 cm, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, bruñido, solera de hormigón en masa HM-10 de 20 cm de espesor; i/tapa circular y cerco de hierro fundido sobre hormigón en masa H-100, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.					128.00	391.64	50,129.92
<b>TOTAL E11.....</b>								<b>195,600.31</b>
<b>TOTAL 06.....</b>								<b>424,801.99</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>CAPÍTULO 07: ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
<b>E12</b>	<b>SUBCAPÍTULO 07.01. CONDUCTORES ALUMBRADO</b>				
UIEB.7aaa	m Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x1,5 tub Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x1,5 mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.				
			1,292.22	6.77	8,748.33
UIEB.7aab	m Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x2,5 tub Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x2,5 mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.				
			10,617.51	2.08	22,084.42
<b>TOTAL E12.....</b>					<b>30,832.75</b>
<b>E13</b>	<b>SUBCAPÍTULO 07.02. ELEMENTOS RED ALUMBRADO</b>				
UIEB14b	ud Arqueta conduc alumbrado en aceras Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm.				
			202.00	81.32	16,426.64
UIEB11ca	Zanja canlz alumb acera Zanja para canalización de alumbrado bajo acera, de 0,50x0,60 m., con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, tendido en arena de río y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.				
			11,909.73	12.53	149,228.92
<b>TOTAL E13.....</b>					<b>165,655.56</b>
<b>E14</b>	<b>SUBCAPÍTULO 07.03. ELEMENTOS DE ILUMINACIÓN</b>				
UIEW.2a	ud Dado cimentación p/columna Dado de cimentación para columna de 3 a 5 m de altura, de dimensiones 0,60x0,60x0,70 m de hormigón HNE-20/P/20 de cemento Portland, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación.				
			463.00	38.38	17,769.94
UIEEx	ud Bal acero 70 SAP Baliza con base, fuste, cuerpo intermedio y partedsuperior realizados en acero inoxidable de 4 mm de espesor, con difusor transparente de policarbonato con su parte central matizada, grado de protección IP55 y clase II, lámpara de 70 SAP W, i/montaje, fijación y conexionado.				
			145.00	806.91	117,001.95
UIEE10cd	ud Lum viaria cerr policb 70 SAP Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada cerrada con policarbonato IP-659 con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara de 70 SAP W; instalación Clase I, según NTE/IEE-2, i/montaje, fijación y conexionado.				
			284.00	507.20	144,044.80
UIEE10bg	ud Lum viaria cerr metcr 250 SAP Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada cerrada con metacrilato IP-657 con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara de 250 SAP W; instalación Clase I, según NTE/IEE-2, i/montaje, fijación y conexionado.				
			179.00	334.71	59,913.09

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UIEE.1fb	ud Columna ilu a alt 5 espesor 3 Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 3 mm altura 5 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.					284.00	576.30	163,669.20
UIEE.1kb	ud Columna ilu a alt 10 espesor 3 Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 3 mm altura 10 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.					179.00	1,168.29	209,123.91
<b>TOTAL E14.....</b>								<b>711,522.89</b>
<b>TOTAL 07.....</b>								<b>908,011.20</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>CAPÍTULO 08: GAS</b>							
UIFA.7a	m Refuerzo canalización diámetro < 250 Refuerzo de canalización enterrada de diámetro <250 mm, para cruces de calzada, en zanja de 20 cm de ancho, con Hormigón H-10, en capa de 30 cm en la parte superior de la zanja. Vertido desde camión, vibrado y curado. Medido en longitud real.							
						840.17	27.85	23,398.73
UDIGC.1.ab	ud Arqueta para valvulería							
						8.00	474.50	3,796.00
UDIGC.1.aa.	ud Arqueta de acometida							
						6.00	90.51	543.06
09.01.	Conducciones gas							
						1.00	116,177.88	116,177.88
	<b>TOTAL 08.....</b>							<b>143,915.67</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>09</b>	<b>CAPÍTULO 09: TELECOMUNICACIONES</b>								
UIAT.1ba	m Zanja canalización telef 2x40 mm								
	Zanja para canalización telefónica de 0,25x0,61 mm, para 2 tubos de PVC de diámetro 40 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. Incluso relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de la C.T.N.E.								
						480.97	7.69	3,698.66	
UIAT.3b	ud Arqueta canalización telef tipo H								
	Arqueta tipo H para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,10x1,00x1 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer 24 tubos de diámetro 110 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.								
						9.00	312.75	2,814.75	
UIATTelec110	m Canaliz 13 tub PVC 110 mm								
	Canalización para telecomunicaciones( 4 telefonía+9 telecom.) formada por 13 tubos de PVC rígido de diámetro 110 mm, para conducción de cables, de 6 m de longitud y color negro.								
						1,658.28	35.73	59,250.34	
<b>TOTAL 09.....</b>									<b>65,763.75</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>CAPÍTULO 10: MOBILIARIO URBANO</b>							
USMB.1dc	ud Banco modelo Levit Banco modelo Levit formado por asiento de granito oscuro de 15 cm de espesor, pulido y con cantos superiores biselados, apoyado sobre soportes de chapa de 8 mm de acero inoxidable soldada en l, y acabado superficial brillante en partes vistas. Atornillado mediante anclajes de alta resistencia sobre pavimento. Incluso, replanteo, nivelación y aplomado.					17.00	378.30	6,431.10
UQMB.1ab	ud Banco madera y acero Banco de madera y acero de 300 cm de longitud de 38.5 cm de altura en asiento y 84 cm en respaldo, con una profundidad total de 57.5 cm y 38 cm en el asiento. Soporte de pletina de acero inoxidable satinado de 8x1.2 cm. Asiento formado por tablón de madera de teka cepillada de 38x5 cm de sección. Respaldo formado por tablón de madera de teka cepillada de 28x5 cm de sección. Instalado.					122.00	211.53	25,806.66
USM.2a	ud Fuente de fundición Atlántida Fuente de fundición Atlántida de 1 m de altura con 2 grifos, anclada a un dado de 60x40x30 cm, de hormigón H-15 de consistencia plástica TM 40 mm. Incluso excavación en tierras de consistencia media, nivelación y aplomado.					54.00	703.36	37,981.44
PUQM25ab	ud Sop esm aparcam 9 bicicletas Soporte metálico para aparcamiento de 9 bicicletas, realizado a partir de una estructura tubular suspendida por dos basamentos de hormigón, a la cual va soldado un enrejado de tubos de acero moldeados. Longitud total de 315 cm, ancho de 75 cm y altura total de 42 cm.					12.00	189.84	2,278.08
PUQM16bba	ud Papelera Papelera modelo Nike de chapa de acerogalvanizado en caliente y revestido de poliéster termoendurecido, de sección circular que incorpora una tapa practicable con orificio central. Fijada a dos columnas de 12 cm de diámetro de tubo de acero. Su altura desde el pavimento es de 88 cm. Capacidad de 55 litros.					121.00	139.23	16,846.83
UQDP	ud Ducha de playa Ducha de playa de acero inoxidable con plato de madera como unidad, con grifería de pulsador de caudal no regulable, i/ instalación de acometida y válvula de desagé sinfónica, instalada y funcionando					48.00	229.04	10,993.92
UQLP	ud Lavadero de playa Lavadero de pies de acero inoxidable con cuneco de ladrillo como unidad, con grifería de pulsador de caudal no regulable, i/ instalación de acometida y válvula de desagé sinfónica, instalada y funcionando					24.00	179.09	4,298.16
10.01.01	ud Parque infantil					3.00	52,889.21	158,667.63
10.01.02	ud Canchas baloncesto					3.00	8,132.21	24,396.63
10.01.03	ud Pista de futbol					1.00	18,330.68	18,330.68
10.01.04	ud Pista de patinaje					1.00	16,366.44	16,366.44
10.01.05	ud Piscina Piscina prefabricada de poliéster de 10,2x3,90x1,40 m (volumen 61 m <sup>3</sup> ).					2.00	14,237.29	28,474.58

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.06	ud Splash pad					1.00	9,434.00	9,434.00
<b>TOTAL 10.....</b>								<b>360,306.15</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>CAPÍTULO 11: JARDINERÍA Y ARBOLADO</b>							
<b>E15</b>	<b>SUBCAPÍTULO 11.01. ÁRBOLES</b>							
11.01.01	ud <b>Pinus Pinaster subespecia atlántica</b> Pinus pinea (Pino piñonero) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					3,792.00	165.71	628,372.32
11.01.02	ud <b>Strelizia reginae</b>					56.00	32.74	1,833.44
11.01.03	ud <b>Morus alba péndula</b> Morus alba (Morera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					46.00	34.38	1,581.48
11.01.04	ud <b>Schinus Molle</b> Suministro de Schinus molle (Falso Pimentero) de 12-14 cm, en contenedor.					2.00	69.84	139.68
11.01.05	ud <b>Melia azedarach</b> Melia azedarach (Melia) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					4.00	56.34	225.36
11.01.06	ud <b>Ailanthus Altissima</b> Ailanthus altissima (Ailanto) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					4.00	31.51	126.04
11.01.07	ud <b>Moru alba kagayamae</b> Morus alba (Morera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					639.00	34.38	21,968.82
11.01.08	m2 <b>Césped vegetal</b>					24,095.00	2.46	59,273.70
11.01.09	ud <b>Quercus robur 14/16 cm per rt.</b> Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					31.00	132.07	4,094.17
<b>TOTAL E15.....</b>								<b>717,615.01</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>E16</b>	<b>SUBCAPÍTULO 11.02. ARBUSTOS</b>							
11.02.01	ud <b>Atriplex halimus 30/40 cm alt rt</b> Atriplex halimus de 0,3 a 0,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
						162.00	5.80	939.60
11.02.02	ud <b>Lavandula spica 40/50 cm alt</b> Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 m. 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.							
						400.00	2.85	1,140.00
11.02.03	ud <b>Rhododen luteum 40/50 cm alt rt.</b> Plantación de Rhododendron luteum de 40/50 cm de altura, suministrado en contenedor de 3 litros de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,3x0,3x0,3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; sin incluir apertura de hoyo.							
						93.00	13.78	1,281.54
	<b>TOTAL E16.....</b>							<b>3,361.14</b>
	<b>TOTAL 11.....</b>							<b>720,976.15</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTAURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>CAPÍTULO 12: SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>E17</b>	<b>SUBCAPÍTULO 12.01. SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
UUSV.5ba	ud Señal stop octog 60 pintada Señal de stop octogonal de doble apotema 60, pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		9.00	153.06	1,377.54
UUSV.1ea	ud Señal peligro trian pint 60 cm Señal de peligro pintada, de 60 cm de lado plano, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,50m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		32.00	111.45	3,566.40
UUSV.9ca	ud Señal inform 90x60 cm pint Señal informativa rectangular, de dimensiones 90x60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		21.00	295.53	6,206.13
USSV.3cb	ud Señal proh oblig refl EG & Oslash; 60cm Señal de prohibición y obligación reflectante E.G., con disco de 60 cm de diámetro, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		120.00	138.98	16,677.60
<b>TOTAL E17.....</b>					<b>27,827.67</b>
<b>E18</b>	<b>SUBCAPÍTULO 12.02. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				
UUSH.3aca	m Marca vial reflex cont Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.		8,077.00	0.80	6,461.60
UUSH.3baa	m Marca vial reflx disc Marca vial reflexiva discontinua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.		5,402.00	0.94	5,077.88
UUSH.5a	m2 Marca vial reflexiva en símbolos Pintura reflexiva blanca, en simbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento		126.00	11.62	1,464.12
UUSH.7a	m2 Marca vial reflexiva cebreados Pintura reflexiva blanca, en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento		2,190.00	10.24	22,425.60
UUSH.1a	m Premarcaje para marcas viales Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.		5,375.00	0.06	322.50
<b>TOTAL E18.....</b>					<b>35,751.70</b>
<b>TOTAL 12.....</b>					<b>63,579.37</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13</b>	<b>CAPÍTULO 13: REGENERACIÓN CORDÓN DUNAR</b>							
<b>E19</b>	<b>SUBCAPÍTULO 13.01. PLANTACIONES</b>							
13.01.01	ud Ammophila arenaria Plantación Ammophila arenaria en proporción de 4 plantas/m2 producidas en vivero a partir de subespecies de la misma región biogeográfica. incluida apertura de hoyo, trasplantado de cepellón, abonado, labores de preparación, mantenimiento necesario.					5,144.00	9.79	50,359.76
	<b>TOTAL E19.....</b>							<b>50,359.76</b>
<b>E20</b>	<b>SUBCAPÍTULO 13.02. TRABAJOS PREVIOS</b>							
U09AF070	m2 LABOREO MECÁN.DEL TERRENO 30 cm. Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm. de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm. de profundidad, i/ remate manual de bordes y zonas especiales.					20,576.00	1.18	24,279.68
	<b>TOTAL E20.....</b>							<b>24,279.68</b>
<b>E21</b>	<b>SUBCAPÍTULO 13.03. CAPTADORES DE ARENA</b>							
13.03.01	m Captadores de arena Suministro de captadores pasivos de vara de mimbre sin uniones de 2,5 kg/ml. Con apertura de hoyo, instalación, totalmente terminado.					557.00	23.22	12,933.54
	<b>TOTAL E21.....</b>							<b>12,933.54</b>
<b>E26</b>	<b>SUBCAPÍTULO 13.04. PASARELA</b>							
P1	m2 Pasarela llana barandilla madera m2 de pasarela llana, con barandilla, de 2.05 m de longitud y 2.5 m de anchura, de madera de pino silvestre (Pinus Sylvestrys) cepillada, con los bordes redondeados, y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4, con tornillería de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304, incluso instalación completa y transporte y parte proporcional de las terminaciones del último módulo.					1,716.04	464.07	796,362.68
	<b>TOTAL E26.....</b>							<b>796,362.68</b>
	<b>TOTAL 13.....</b>							<b>883,935.66</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>CAPÍTULO 14: VARIOS</b>							
WPA05	P Alz a Jus para conserv Partida alzada a justificar para conservación durante el período de garantía.					1.00	13,505.94	13,505.94
WPA04	P Alz Ab Ín pruebas y p s Partida alzada de abono íntegro para pruebas y puesta en servicio de las instalaciones.					1.00	6,752.20	6,752.20
WPA03	P Alz Ab Ín acometidas Partida alzada de abono íntegro para acometidas de las redes de alta tensión, abastecimiento y gas					1.00	27,011.88	27,011.88
WPA01	P Alz Ab Ín para limp y ter Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.					1.00	13,505.94	13,505.94
<b>TOTAL 14.....</b>								<b>60,775.96</b>
<b>TOTAL .....</b>								<b>13,499,778.36</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>CAPÍTULO 01: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS</b>				
<b>E01</b>	<b>SUBCAPÍTULO 01.01. DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL</b>				
<b>UCME.1b</b>	<b>Desbroce y limpieza mec i/carra i/transp</b>	<b>m2</b>			
	Desbroce y limpieza del terreno hasta 30 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero o lugar de acopio a pie de obra situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.				
MMMT.5a	Bulldozer orugas 165 CV	0.009 h	45.61	0.41	
MMTG.1b	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	0.005 h	22.72	0.11	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.005 h	14.70	0.07	
%0200	Medios auxiliares	0.006 %	2.00	0.01	
	Suma la partida.....				0.60
	Costes indirectos.....			6.00%	0.04
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.64</b>
<b>E02</b>	<b>SUBCAPÍTULO 01.02. DEMOLICIONES</b>				
<b>1.2.1.</b>	<b>Demolición completa de edificación a máquina</b>	<b>m2</b>			
	Demolición completa de edificio, valorada por metro cuadrado de ocupación de edificación, realizada por empuje de máquina retroexcavadora de orugas, incluso retirada de vallado perimetral de parcela y elementos existentes en la misma, desconexión de acometidas de agua, electricidad, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.				
MMMT.1ab	Retro orugas 160 CV 750-1300 I	0.500 h	49.28	24.64	
MMTG.1b	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	0.300 h	22.72	6.82	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.300 h	14.70	4.41	
%0600	Medios auxiliares	0.359 %	6.00	2.15	
	Suma la partida.....				38.02
	Costes indirectos.....			6.00%	2.28
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>40.30</b>
<b>1.2.2.</b>	<b>Levantamiento de firme</b>	<b>m2</b>			
	Levantamiento completo de firme y aceras existentes afectadas, valorados por metro cuadrado, realizado por perforación por parte de carro perforador, incluso retirada de elementos existentes en el subsuelo, desconexión y retirada de conducciones y acometidas de agua, electricidad, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.				
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.015 h	14.70	0.22	
MMTG.1b	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	0.007 h	22.72	0.16	
MMMT.5d	Bulldozer orugas 300 CV ripper	0.010 h	87.86	0.88	
MMMT.4aa	Cargadora orugas 132 CV 1720 I	0.015 h	35.70	0.54	
	Suma la partida.....				1.80
	Costes indirectos.....			6.00%	0.11
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.91</b>
<b>1.2.3.</b>	<b>Demolición muro contenc hormigón masa</b>	<b>m</b>			
	Demolición de muros de contención de hormigón masa con martillo rompedor, i/carga manual y mecánica de escombros mediante retroexcavadora de orugas sobre camión y transporte a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.				
MMMT.1ab	Retro orugas 160 CV 750-1300 I	0.100 h	49.28	4.93	
MMMD.2aa	Martillo rompedor+compresor 32 CV	0.250 h	7.19	1.80	
MMTG.1b	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	0.080 h	22.72	1.82	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.500 h	14.70	7.35	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.500 h	14.97	7.49	
%0600	Medios auxiliares	0.234 %	6.00	1.40	
	Suma la partida.....				24.79
	Costes indirectos.....			6.00%	1.49
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26.28</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E03</b>	<b>SUBCAPÍTULO 01.03. EXPLANACIÓN</b>				
<b>UCME.4ax</b>	<b>Excav mec ter no choesivo i/trans</b>	<b>m3</b>			
	Excavación para cimiento de muro en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a un máximo de 15 km. del lugar de trabajo.				
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.010 h	14.70	0.15	
MMTG.1b	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	0.015 h	22.72	0.34	
MMMT.4aa	Cargadora orguas 132 CV 1720 l	0.010 h	35.70	0.36	
%0200	Medios auxiliares	0.009 %	2.00	0.02	
	Suma la partida.....				0.87
	Costes indirectos.....			6.00%	0.05
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.92</b>
<b>UCME.15</b>	<b>Transporte de tierras de préstamo</b>	<b>m3</b>			
	Transporte desde un máximo de 5 km de distancia de productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido, medido sobre perfil.				
MMTG.1b	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	0.006 h	22.72	0.14	
MMMT.4aa	Cargadora orguas 132 CV 1720 l	0.002 h	35.70	0.07	
%0200	Medios auxiliares	0.002 %	2.00	0.00	
	Suma la partida.....				0.21
	Costes indirectos.....			6.00%	0.01
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.22</b>
<b>UCME.5a</b>	<b>Terrp y compc mat adecuado de préstamo</b>	<b>m3</b>			
	Terraplenado y compactación con material adecuado de préstamo, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95 % del Proctor Modificado.				
MMMT.8b	Motoniv eladora 80 CV	0.027 h	21.46	0.58	
MMMT14a	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	0.040 h	14.93	0.60	
MOOA	Peón ordinario construcción	0.010 h	10.89	0.11	
%0200	Medios auxiliares	0.013 %	2.00	0.03	
	Suma la partida.....				1.32
	Costes indirectos.....			6.00%	0.08
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.40</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>CAPÍTULO 02: FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
<b>E04</b>	<b>SUBCAPÍTULO 02.01. ACERAS Y ZONAS PEATONALES</b>				
<b>02.01.01.</b>	<b>Acera de baldosa</b>				
CFPE.1b	Pav baldosa hidráulica	47,006.730 m2	20.81	978,210.05	
CFPE.2bcb	Pav bald trz s/pu 40x40 col	20,361.570 m2	22.15	451,008.78	
	Suma la partida.....				1,429,218.83
	Costes indirectos.....			6.00%	85,753.13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,514,971.96</b>
<b>02.01.02</b>	<b>Pavimento de zahorra</b>				
	Subbase granular de zahorra natural realizada con motoniveladora y compactada al 97% del PM.				
PBRT.2a	Zahorra sílicea	2.150 t	6.79	14.60	
MMMT14c	Rodillo vibrad s/neum 14 t	0.018 h	45.68	0.82	
MMTG.4a	Camión cisterna	0.005 h	21.04	0.11	
MMMT.8b	Motoniv eladora 80 CV	0.017 h	21.46	0.36	
PBAA.1a	Agua	0.050 m3	0.54	0.03	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.040 h	14.70	0.59	
%0600	Medios auxiliares	0.165 %	6.00	0.99	
	Suma la partida.....				17.50
	Costes indirectos.....			6.00%	1.05
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>18.55</b>
<b>02.01.03.</b>	<b>Vados</b>				
CFPA.2a	Pavimento adoquín de granito	983.200 m2	47.90	47,095.28	
	Suma la partida.....				47,095.28
	Costes indirectos.....			6.00%	2,825.72
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>49,921.00</b>
<b>E05</b>	<b>SUBCAPÍTULO 02.02. CALZADAS</b>				
<b>E22</b>	<b>APARTADO 02.02.01. FIRME NUEVA AVENIDA</b>				
<b>UPVS.1a</b>	<b>Subbase gran zahorra natural</b>	<b>m3</b>			
	Subbase granular de zahorra natural; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación				
PBRT.2a	Zahorra sílicea	2.430 t	6.79	16.50	
PBAA.1a	Agua	0.180 m3	0.54	0.10	
MMMT.8a	Motoniveladora 129 CV	0.042 h	39.07	1.64	
MMMT14a	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	0.025 h	14.93	0.37	
MMTG.1d	Camión dumper 25tm 16 m3 tracc tot	0.030 h	25.96	0.78	
MMTG.4a	Camión cisterna	0.015 h	21.04	0.32	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.042 h	14.70	0.62	
%0300	Medios auxiliares	0.203 %	3.00	0.61	
	Suma la partida.....				20.94
	Costes indirectos.....			6.00%	1.26
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>22.20</b>
<b>UPVR11c</b>	<b>Riego imprimación con emu bit</b>	<b>m2</b>			
	Riego de imprimación con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-530, i/protección de elementos ajenos.				
MMTG.2a	Cabeza tracc c/bañera 30tm 21 m3	0.002 h	29.21	0.06	
PUVM31c	Riego imprimación con emu bit	0.002 t	180.91	0.36	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.002 h	14.70	0.03	
%0300	Medios auxiliares	0.005 %	3.00	0.02	
	Suma la partida.....				0.47
	Costes indirectos.....			6.00%	0.03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.50</b>
<b>UPVP.1d</b>	<b>Pavimento mez bit cal densa D-20</b>	<b>m3</b>			
	Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición densa D-20, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3.				
PUVM20d	Mezcla bit en cal D-20	1.000 t	21.40	21.40	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.250 h	14.70	3.68	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.035 h	15.77	0.55	
MMTG.2a	Cabeza tracc c/bañera 30tm 21 m3	0.225 h	29.21	6.57	
MMMT14b	Rodillo vibrd s/neum 12 t	0.075 h	40.87	3.07	
MMMT.9b	Barredora autopropulsada	0.030 h	18.03	0.54	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMML.2a	Extendidora mezcla bituminosa	0.040 h	36.81	1.47	
%0300	Medios auxiliares	0.373 %	3.00	1.12	
	Suma la partida.....				38.40
	Costes indirectos.....			6.00%	2.30
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>40.70</b>
<b>CFBM.1cab</b>	<b>Pav mez bit cal gruesa gra 20 mm</b>	<b>m3</b>			
	Pavimento de mezcla bituminosa en caliente, procedente de compra, de composición gruesa tipo G-20 con árido granítico de tamaño máximo 20 mm, extendida y compactada al 98% del ensayo Marshall.				
PBBM.1cab	Mez bit cal gruesa gra 20 mm	1.000 t	27.81	27.81	
MMML.2a	Extendidora mezcla bituminosa	0.025 h	36.81	0.92	
MMMT14b	Rodillo vibrd s/neum 12 t	0.063 h	40.87	2.57	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.035 h	15.77	0.55	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.105 h	14.70	1.54	
%0600	Medios auxiliares	0.334 %	6.00	2.00	
	Suma la partida.....				35.39
	Costes indirectos.....			6.00%	2.12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>37.51</b>
<b>CFCB.2ba</b>	<b>Base suelo-cemento ade CEM II/A-S 32,5</b>	<b>m3</b>			
	Base de suelo-cemento elaborado en planta de 60 m3/h con tierra adecuada y 200 kg/m3 de cemento portland con escorias CEM II/A-S 32,5, colocada con extendidora y compactada al 100% del PN.				
PBAA.1a	Agua	0.025 m3	0.54	0.01	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.042 h	14.70	0.62	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.010 h	15.77	0.16	
MMMT14b	Rodillo vibrd s/neum 12 t	0.016 h	40.87	0.65	
MMMH11a	Extendidora hormigón	0.002 h	53.49	0.11	
APCT.1ba	Tierra-cemento ade CEM II/A-S 32,5	1.050 m3	23.39	24.56	
%0600	Medios auxiliares	0.261 %	6.00	1.57	
	Suma la partida.....				27.68
	Costes indirectos.....			6.00%	1.66
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>29.34</b>
<b>CFRA.2d</b>	<b>Riego adh emulsión bituminosa catiónica ECR-1</b>	<b>m2</b>			
	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo ECR-1 vertida desde camión cisterna.				
PBAE.1e	Emulsión bituminosa catiónica ECR-1	1.000 kg	0.16	0.16	
MMML.3a	Camión cisterna riego asfáltico	0.004 h	21.88	0.09	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.002 h	14.70	0.03	
%0600	Medios auxiliares	0.003 %	6.00	0.02	
	Suma la partida.....				0.30
	Costes indirectos.....			6.00%	0.02
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.32</b>
<b>CFHNA</b>	<b>Base H-15 para Nueva Avenida</b>	<b>m2</b>			
PBPC.1eab	H-15 central plástica TM 40 mm	0.300 m3	61.11	18.33	
PBAA.1a	Agua	0.060 m3	0.54	0.03	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.180 h	14.97	2.69	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.180 h	15.77	2.84	
%0300	Medios auxiliares	0.239 %	3.00	0.72	
	Suma la partida.....				24.61
	Costes indirectos.....			6.00%	1.48
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26.09</b>
<b>E23</b>	<b>APARTADO 02.02.02. FIRME AVDA SAMIL Y TRANSVERSALES</b>				
<b>UPVS.1b</b>	<b>Subbase gran zahorra artificial</b>	<b>m3</b>			
	Subbase granular de zahorra artificial; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación.				
PBRT.2d	Zahorra artificial	2.430 t	12.80	31.10	
PBAA.1a	Agua	0.180 m3	0.54	0.10	
MMMT.8a	Motoniveladora 129 CV	0.042 h	39.07	1.64	
MMMT14a	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	0.025 h	14.93	0.37	
MMTG.1d	Camión dumper 25tm 16 m3 tracc tot	0.030 h	25.96	0.78	
MMTG.4a	Camión cisterna	0.015 h	21.04	0.32	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.042 h	14.70	0.62	
%0300	Medios auxiliares	0.349 %	3.00	1.05	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			35.98
		Costes indirectos.....		6.00%	2.16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>38.14</b>
<b>UPVA10a</b>	<b>Pavimento adoquín</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento de adoquín de hormigón 10x20 de 8 cm de espesor; asentado sobre base de zahorra natural y arena de 5 cm , según PG-3, i/nivelado y compactado.				
PUV11a	Adoquín hormigón rectangular	1.000 m2	14.58	14.58	
PBRT.2a	Zahorra silícea	0.150 t	6.79	1.02	
PBRA.1abab	Arena silícea 0-5 mm rio lvd	0.100 t	4.32	0.43	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.300 h	14.97	4.49	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.300 h	15.77	4.73	
MMMT10ca	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100	0.100 h	2.27	0.23	
%0300	Medios auxiliares	0.255 %	3.00	0.77	
		Suma la partida.....			26.25
		Costes indirectos.....		6.00%	1.58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>27.83</b>
<b>E24</b>	<b>APARTADO 02.02.03. OTROS</b>				
<b>UPVC2d</b>	<b>Caz prefabricado de hormigón</b>	<b>m</b>			
	Caz prefabricado de hormigón colocado linealmente delimitando la zona de aparcamientos contigua al viario, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
PUV2d	Caz prefabricado de hormigón	1.000 m	2.96	2.96	
PBPM.1eachb	Mortero cto/are 1:6 3-5 maq	0.005 m3	32.11	0.16	
PBPC.1eab	H-15 central plástica TM 40 mm	0.043 m3	61.11	2.63	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.190 h	15.77	3.00	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.190 h	14.97	2.84	
%0200	Medios auxiliares	0.116 %	2.00	0.23	
		Suma la partida.....			11.82
		Costes indirectos.....		6.00%	0.71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12.53</b>
<b>UPVC.2c</b>	<b>Bordillo tipo I</b>	<b>m</b>			
	Bordillo tipo I de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
PUV2c	Bordillo tipo I	1.000 m	3.34	3.34	
PBPM.1eachb	Mortero cto/are 1:6 3-5 maq	0.008 m3	32.11	0.26	
PBPC.1eab	H-15 central plástica TM 40 mm	0.047 m3	61.11	2.87	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.207 h	15.77	3.26	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.207 h	14.97	3.10	
%0200	Medios auxiliares	0.128 %	2.00	0.26	
		Suma la partida.....			13.09
		Costes indirectos.....		6.00%	0.79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13.88</b>
<b>UPVC.2b</b>	<b>Bordillo tipo II</b>	<b>m</b>			
	Bordillo tipo II de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
PUV2b	Bordillo tipo II	1.000 m	3.26	3.26	
PBPM.1eachb	Mortero cto/are 1:6 3-5 maq	0.007 m3	32.11	0.22	
PBPC.1eab	H-15 central plástica TM 40 mm	0.047 m3	61.11	2.87	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.200 h	15.77	3.15	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.200 h	14.97	2.99	
%0200	Medios auxiliares	0.125 %	2.00	0.25	
		Suma la partida.....			12.74
		Costes indirectos.....		6.00%	0.76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13.50</b>
<b>UPVC.2a.2</b>	<b>Bordillo tipo III (2)</b>	<b>m</b>			
	Bordillo tipo III de granito colocado linealmente delimitando casos particulares de uniones, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
PUV2a	Bordillo tipo III	1.000 m	3.12	3.12	
PBPM.1eachb	Mortero cto/are 1:6 3-5 maq	0.003 m3	32.11	0.10	
PBPC.1eab	H-15 central plástica TM 40 mm	0.028 m3	61.11	1.71	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.180 h	14.97	2.69	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.180 h	15.77	2.84	
%0200	Medios auxiliares	0.105 %	2.00	0.21	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			10.67
		Costes indirectos.....		6.00%	0.64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11.31</b>
<b>UPVC.2a</b>	<b>Bordillo tipo III (1)</b> Bordillo tipo III de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-150; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.				
PUVC.2a	Bordillo tipo III	1.000 m	3.12	3.12	
PBPM.1each	Mortero cto/are 1:6 3-5 maq	0.007 m3	32.11	0.22	
PBPC.1eab	H-15 central plástica TM 40 mm	0.047 m3	61.11	2.87	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.205 h	14.97	3.07	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.205 h	15.77	3.23	
%0200	Medios auxiliares	0.125 %	2.00	0.25	
		Suma la partida.....			12.76
		Costes indirectos.....		6.00%	0.77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13.53</b>
<b>UPVA13a</b>	<b>Alcorque adoquín granito</b> Alcorque de adoquín de granito tipo Rosa Porriño, Gris Mondariz o similar, de dimensiones 18x10x12 cm, asentado sobre lecho de arena de 6 cm. de espesor, según PG-3. i/nivelado, recebado con arena y compactado.				
PUVP13a	Adoquín granito	1.000 m2	18.03	18.03	
PBRA.1abab	Arena silícea 0-5 mm río lvd	0.114 t	4.32	0.49	
mo040	Oficial 1ª construcción	1.500 h	15.77	23.66	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.750 h	14.70	11.03	
%0300	Medios auxiliares	0.532 %	3.00	1.60	
		Suma la partida.....			54.81
		Costes indirectos.....		6.00%	3.29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>58.10</b>
<b>CFOR.1a</b>	<b>Rígola de granito 45x50x12</b> Rígola de granito, de 45x50x12 cm sobre base de hormigón en masa H-15 del firme de la calzada correspondiente, colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6 (M-40).				
PUVC.4a	Rígola granito 45x50x12	2.000 m	2.53	5.06	
PBPM.1each	Mortero cto/are 1:6 3-5 maq	0.050 m3	32.11	1.61	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.140 h	15.77	2.21	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.140 h	14.97	2.10	
%0600	Medios auxiliares	0.110 %	6.00	0.66	
		Suma la partida.....			11.64
		Costes indirectos.....		6.00%	0.70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12.34</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CAPÍTULO 03: OBRAS DE FÁBRICA</b>				
<b>CPHM25cbab</b>	<b>Hormigonado muros HA-25 bld cent bom</b>	<b>m3</b>			
	Hormigonado de muros con hormigón HA-25, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc+Qc. Fabricado en central y vertido con bomba. Puesto en obra según EHE.				
AEPH.3cbaa	HA-25 central plastica TM 20 mm	1.020 m3	122.84	125.30	
MMMH.9m	Bombeo hormigón >25 m3	1.000 m3	4.80	4.80	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.350 h	14.70	5.15	
%0600	Medios auxiliares	1.353 %	6.00	8.12	
	Suma la partida.....				143.37
	Costes indirectos.....			6.00%	8.60
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>151.97</b>
<b>CPHM36aa</b>	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b>	<b>kg</b>			
	Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.				
PBUW.7a	Alambre a recocido nº6 d1.1 mm	0.012 kg	0.72	0.01	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.012 h	14.70	0.18	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.010 h	15.77	0.16	
AEEA.1aa	Acero p/est H B-400S d medio	1.050 kg	1.40	1.47	
%0600	Medios auxiliares	0.018 %	6.00	0.11	
	Suma la partida.....				1.93
	Costes indirectos.....			6.00%	0.12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.05</b>
<b>UCME.4ax</b>	<b>Excav mec ter no cohesivo i/trans</b>	<b>m3</b>			
	Excavación para cimiento de muro en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a un máximo de 15 km. del lugar de trabajo.				
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.010 h	14.70	0.15	
MMTG.1b	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	0.015 h	22.72	0.34	
MMMT.4aa	Cargadora orguas 132 CV 1720 I	0.010 h	35.70	0.36	
%0200	Medios auxiliares	0.009 %	2.00	0.02	
	Suma la partida.....				0.87
	Costes indirectos.....			6.00%	0.05
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.92</b>
<b>CPHM26abab</b>	<b>Hormigonado de limpieza H-15 c. fluida bombeo</b>	<b>m3</b>			
	Hormigonado de limpieza con hormigón H-15, de consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparacion de la superficie de asiento, regleado y nivelado, totalmente terminado. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.				
PBPO.2cba	HL-150/F/20	1.020 m3	68.27	69.64	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.450 h	14.70	6.62	
%0600	Medios auxiliares	0.763 %	6.00	4.58	
	Suma la partida.....				80.84
	Costes indirectos.....			6.00%	4.85
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>85.69</b>
<b>CPHM53abab</b>	<b>Encf met muro &lt;10 m contrafuertes</b>	<b>m2</b>			
	Encofrado de una cara de muro de hormigón armado para contención de tierras, de hasta 3 m de altura y base rectilínea, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 50 usos, mediante sistema de encofrado a una cara con acabado tipo industrial para revestir, y posterior desencofrado.				
mt08eme070k	Paneles metálicos modulares, amortizables en 50 usos, para encofrar muros de hormigón de hasta 3 m de altura; incluso p/p de ele	0.020 m2	275.00	5.50	
mt09reh094a	Mortero a base de cemento hidráulico, modificado con polímeros, para reparación superficial y acabado de estructuras de hormigón	0.015 kg	1.04	0.02	
MO040	Oficial 1ª estructurista	0.442 h	15.67	6.93	
MO083	Ayudante estructurista	0.492 h	14.70	7.23	
%0200	Medios auxiliares	0.197 %	2.00	0.39	
	Suma la partida.....				20.07
	Costes indirectos.....			6.00%	1.20
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>21.27</b>
<b>CPVJ11e</b>	<b>Junta dil poliestireno 50 mm</b>	<b>m</b>			
	Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.				
PNTP.1beaa	Plan PS 11 50 mm nor	1.050 m2	2.47	2.59	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04</b>	<b>CAPÍTULO 04: GALERÍA DE SERVICIOS</b>				
<b>E06</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.01. ACONDICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN</b>				
<b>PASD.8af</b>	<b>Tb dren PVC ran circular 100</b>	<b>m</b>			
	Tubo dren PVC corrugado circular, ranurado, UNE 53486, diámetro exterior 100.				
			Sin descomposición		4.97
		Costes indirectos.....	6.00%		0.30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5.27</b>
<b>SISA.6ad</b>	<b>Arq de registro dim int 200x100</b>	<b>ud</b>			
			Sin descomposición		41.38
		Costes indirectos.....	6.00%		2.48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>43.86</b>
<b>UARELL</b>	<b>Rellenos de material filt</b>	<b>m3</b>			
	Rellenos de material filtrante en tongadas de 25 cm, incluso materiales, compactados, según Pliego de Condiciones.				
<b>PBRG.3aaa</b>	<b>Grava 20-40 mm silícea lvd</b>	<b>1.150 t</b>	<b>6.22</b>	<b>7.15</b>	
<b>%0106</b>	<b>Costes directos complementarios</b>	<b>0.072 %</b>	<b>6.00</b>	<b>0.43</b>	
		Suma la partida.....			7.58
		Costes indirectos.....	6.00%		0.45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8.03</b>
<b>CPHM26abab</b>	<b>Hormigonado de limpieza H-15 c. fluida bombeo</b>	<b>m3</b>			
	Hormigonado de limpieza con hormigón H-15, de consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, totalmente terminado. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.				
<b>PBPO.2cba</b>	<b>HL-150/F/20</b>	<b>1.020 m3</b>	<b>68.27</b>	<b>69.64</b>	
<b>MOOA.1d</b>	<b>Peón ordinario construcción</b>	<b>0.450 h</b>	<b>14.70</b>	<b>6.62</b>	
<b>%0600</b>	<b>Medios auxiliares</b>	<b>0.763 %</b>	<b>6.00</b>	<b>4.58</b>	
		Suma la partida.....			80.84
		Costes indirectos.....	6.00%		4.85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>85.69</b>
<b>UGSCOL</b>	<b>Colocacion de mod. y losas</b>	<b>m</b>			
	Colocación de losas mediante grúa móvil				
<b>MMME10aa</b>	<b>Grúa móvil 15m+3.5m Q14 tm</b>	<b>0.060 h</b>	<b>65.12</b>	<b>3.91</b>	
<b>MOOA.1c</b>	<b>Peón especializado construcción</b>	<b>0.060 h</b>	<b>14.97</b>	<b>0.90</b>	
<b>%0600</b>	<b>Medios auxiliares</b>	<b>0.048 %</b>	<b>6.00</b>	<b>0.29</b>	
		Suma la partida.....			5.10
		Costes indirectos.....	6.00%		0.31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5.41</b>
<b>E07</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.02. MÓDULO INFERIOR PRINCIPAL</b>				
<b>U04EF030</b>	<b>Encofrado metálico en muros una cara</b>	<b>m2</b>			
	Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metalicos modulares hasta 3 m. de altura y 20 posturas. Segun NTE.				
<b>MO040</b>	<b>Oficial 1ª estructurista</b>	<b>0.190 h</b>	<b>15.67</b>	<b>2.98</b>	
<b>MO083</b>	<b>Ayudante estructurista</b>	<b>0.190 h</b>	<b>14.70</b>	<b>2.79</b>	
<b>AEET.2baa</b>	<b>Encf met 50100 muro&lt;3.5 m 1cr</b>	<b>1.000 m2</b>	<b>11.99</b>	<b>11.99</b>	
<b>%0600</b>	<b>Medios auxiliares</b>	<b>0.178 %</b>	<b>6.00</b>	<b>1.07</b>	
		Suma la partida.....			18.83
		Costes indirectos.....	6.00%		1.13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>19.96</b>
<b>CPHM36aa</b>	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b>	<b>kg</b>			
	Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, segun EHE.				
<b>PBUW.7a</b>	<b>Alambre a recocido nº6 d1.1 mm</b>	<b>0.012 kg</b>	<b>0.72</b>	<b>0.01</b>	
<b>MOOA.1d</b>	<b>Peón ordinario construcción</b>	<b>0.012 h</b>	<b>14.70</b>	<b>0.18</b>	
<b>mo040</b>	<b>Oficial 1ª construcción</b>	<b>0.010 h</b>	<b>15.77</b>	<b>0.16</b>	
<b>AEAA.1aa</b>	<b>Acero p/est H B-400S d medio</b>	<b>1.050 kg</b>	<b>1.40</b>	<b>1.47</b>	
<b>%0600</b>	<b>Medios auxiliares</b>	<b>0.018 %</b>	<b>6.00</b>	<b>0.11</b>	
		Suma la partida.....			1.93
		Costes indirectos.....	6.00%		0.12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.05</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>UCAPADREN</b>	<b>Capa drenante polietileno AD</b>	<b>m2</b>			
	Suministro y colocación de capa drenante de polietileno de alta densidad para drenaje de paramentos verticales y horizontales.				
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.020 h	14.70	0.29	
PAPADRE	Capa dren	1.000 m2	1.29	1.29	
%0106	Costes directos complementarios	0.016 %	6.00	0.10	
	Suma la partida .....				1.68
	Costes indirectos .....			6.00%	0.10
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.78</b>
<b>U04IMP-OF</b>	<b>Impermeabiliz. paramentos o.f.</b>	<b>m2</b>			
	Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.				
MT14pap100b	Emulsión asfáltica estable, ED, según UNE 104231.	0.500 kg	2.33	1.17	
MT14lba120a	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m <sup>2</sup> , con armadura de fieltro de fibra d	1.100 m2	10.28	11.31	
MO020	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	0.161 h	17.24	2.78	
MO065	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	0.161 h	16.13	2.60	
%0106	Costes directos complementarios	0.179 %	6.00	1.07	
	Suma la partida .....				18.93
	Costes indirectos .....			6.00%	1.14
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>20.07</b>
<b>UJUNTELAS</b>	<b>Junta elástica para unión piez. prefabr.</b>	<b>m</b>			
	Junta elástica para unión de piezas prefabricadas, garantizando estanqueidad, inmovilidad y anti-raíces. Medida por metro de galería realmente colocada.				
MT09reh450a	Adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi, para banda de sellado de juntas de movimiento.	1.000 kg	10.73	10.73	
MT09reh455a	Banda elástica impermeable de elastómero termoplástico, de 15 cm de anchura y 1 mm de espesor, para sellado de juntas de movimie	1.100 m	5.68	6.25	
MO031	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	0.201 h	17.24	3.47	
MO068	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	0.201 h	16.13	3.24	
%0106	Costes directos complementarios	0.237 %	6.00	1.42	
	Suma la partida .....				25.11
	Costes indirectos .....			6.00%	1.51
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26.62</b>
<b>UGSPPacc</b>	<b>Parte proporcional de elementos acc.</b>	<b>m</b>			
	Parte proporcional de elementos para colocación de servicios en galería, dependiendo de necesidades en cada tramo. Incluye bandeja de acero galvanizado para red de telefonía, alumbrado y baja tensión con sus correspondientes fijaciones, pieza de hormigón de cubrición para red de media tensión con parte proporcional de lodos bentoníticos de protección y juntas de sellado, pernos de anclaje y dados de hormigón y neopreno para sujeción de tuberías de abastecimiento, tubería de desagüe, válvula antirretorno y rejilla anti-roedores al menos cada 20 m, y conexión con red de pluviales. Todo ello colocado, comprobado y listo para puesta en obra.				
	Sin descomposición				16.09
	Costes indirectos .....			6.00%	0.97
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>17.06</b>
<b>CPHM25cbac</b>	<b>Hormigonado muros H-20 plas cent</b>	<b>m3</b>			
	Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.				
PBPC.1gaa	H-20 central plástica TM 20 mm	1.020 m3	68.59	69.96	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.350 h	14.70	5.15	
%0600	Medios auxiliares	0.751 %	6.00	4.51	
	Suma la partida .....				79.62
	Costes indirectos .....			6.00%	4.78
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>84.40</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E08</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.03. MÓDULO INFERIOR SECUNDARIO</b>				
<b>U04EF030</b>	<b>Encofrado metálico en muros una cara</b>	<b>m2</b>			
	Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metalicos modulares hasta 3 m. de altura y 20 posturas. Segun NTE.				
MO040	Oficial 1ª estructurista	0.190 h	15.67	2.98	
MO083	Ayudante estructurista	0.190 h	14.70	2.79	
AEET.2baa	Encf met 50100 muro<3.5 m 1cr	1.000 m2	11.99	11.99	
%0600	Medios auxiliares	0.178 %	6.00	1.07	
	Suma la partida .....				18.83
	Costes indirectos.....			6.00%	1.13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>19.96</b>
<b>UJUNTELAS</b>	<b>Junta elástica para unión piez. prefabr.</b>	<b>m</b>			
	Junta elástica para unión de piezas prefabricadas,garantizando estanqueidad,inmovilidad y anti-raíces.Medida por metro de galería realmente colocada.				
MT09reh450a	Adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi, para banda de sellado de juntas de movimiento.	1.000 kg	10.73	10.73	
MT09reh455a	Banda elástica impermeable de elastómero termoplástico, de 15 cm de anchura y 1 mm de espesor, para sellado de juntas de movimie	1.100 m	5.68	6.25	
MO031	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	0.201 h	17.24	3.47	
MO068	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	0.201 h	16.13	3.24	
%0106	Costes directos complementarios	0.237 %	6.00	1.42	
	Suma la partida .....				25.11
	Costes indirectos.....			6.00%	1.51
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26.62</b>
<b>CPHM36aa</b>	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b>	<b>kg</b>			
	Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, segun EHE.				
PBUW.7a	Alambre a recocado nº6 d1.1 mm	0.012 kg	0.72	0.01	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.012 h	14.70	0.18	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.010 h	15.77	0.16	
AEAA.1aa	Acero p/est H B-400S d medio	1.050 kg	1.40	1.47	
%0600	Medios auxiliares	0.018 %	6.00	0.11	
	Suma la partida .....				1.93
	Costes indirectos.....			6.00%	0.12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.05</b>
<b>UCAPADREN</b>	<b>Capa drenante polietileno AD</b>	<b>m2</b>			
	Suministro y colocación de capa drenante de polietileno de alta densidad para drenaje de paramentos verticales y horizontales.				
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.020 h	14.70	0.29	
PAPADRE	Capa dren	1.000 m2	1.29	1.29	
%0106	Costes directos complementarios	0.016 %	6.00	0.10	
	Suma la partida .....				1.68
	Costes indirectos.....			6.00%	0.10
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.78</b>
<b>U04IMP-OF</b>	<b>Impermeabiliz. paramentos o.f.</b>	<b>m2</b>			
	Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.				
MT14pap100b	Emulsión asfáltica estable, ED, según UNE 104231.	0.500 kg	2.33	1.17	
MT14lba120a	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra d	1.100 m2	10.28	11.31	
MO020	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	0.161 h	17.24	2.78	
MO065	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	0.161 h	16.13	2.60	
%0106	Costes directos complementarios	0.179 %	6.00	1.07	
	Suma la partida .....				18.93
	Costes indirectos.....			6.00%	1.14
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>20.07</b>
<b>CPHM25cbac</b>	<b>Hormigonado muros H-20 plas cent</b>	<b>m3</b>			
	Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.				
PBPC.1gaa	H-20 central plástica TM 20 mm	1.020 m3	68.59	69.96	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.350 h	14.70	5.15	
%0600	Medios auxiliares	0.751 %	6.00	4.51	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			79.62
		Costes indirectos.....		6.00%	4.78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>84.40</b>
<b>UGSarena</b>	<b>Arena para distribución de gas</b>	<b>m</b>			
		Sin descomposición			2.46
		Costes indirectos.....		6.00%	0.15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.61</b>
<b>E09</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.04. LOSAS</b>				
<b>E25</b>	<b>APARTADO 04.04.01. LOSA DE CUBRICIÓN</b>				
<b>UJUNTELAS</b>	<b>Junta elástica para unión piez. prefabr.</b>	<b>m</b>			
	Junta elástica para unión de piezas prefabricadas,garantizando estanqueidad,inmovilidad y anti-raíces.Medida por metro de galería realmente colocada.				
MT09reh450a	Adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi, para banda de sellado de juntas de movimiento.	1.000 kg	10.73	10.73	
MT09reh455a	Banda elástica impermeable de elastómero termoplástico, de 15 cm de anchura y 1 mm de espesor, para sellado de juntas de movimie	1.100 m	5.68	6.25	
MO031	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	0.201 h	17.24	3.47	
MO068	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	0.201 h	16.13	3.24	
%0106	Costes directos complementarios	0.237 %	6.00	1.42	
		Suma la partida.....			25.11
		Costes indirectos.....		6.00%	1.51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>26.62</b>
<b>CPHM36aa</b>	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b>	<b>kg</b>			
	Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, segun EHE.				
PBUW.7a	Alambre a recocado nº6 d1.1 mm	0.012 kg	0.72	0.01	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.012 h	14.70	0.18	
mo040	Oficial 1ª construcción	0.010 h	15.77	0.16	
AEEA.1aa	Acero p/est H B-400S d medio	1.050 kg	1.40	1.47	
%0600	Medios auxiliares	0.018 %	6.00	0.11	
		Suma la partida.....			1.93
		Costes indirectos.....		6.00%	0.12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.05</b>
<b>U04IMP-OF</b>	<b>Impermeabiliz. paramentos o.f.</b>	<b>m2</b>			
	Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.				
MT14pap100b	Emulsión asfáltica estable, ED, según UNE 104231.	0.500 kg	2.33	1.17	
MT14lba120a	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra d	1.100 m2	10.28	11.31	
MO020	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	0.161 h	17.24	2.78	
MO065	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	0.161 h	16.13	2.60	
%0106	Costes directos complementarios	0.179 %	6.00	1.07	
		Suma la partida.....			18.93
		Costes indirectos.....		6.00%	1.14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>20.07</b>
<b>U04EF020</b>	<b>Encofrado metálico losas</b>	<b>m2</b>			
	Encofrado y desencofrado metalico en losas, y 50 posturas. Segun NTE-EME.				
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0.190 h	15.77	3.00	
MO083	Ayudante estructurista	0.190 h	14.70	2.79	
AEET.2baa	Encf met 50100 muro<3.5 m 1cr	1.000 m2	11.99	11.99	
%0600	Medios auxiliares	0.178 %	6.00	1.07	
		Suma la partida.....			18.85
		Costes indirectos.....		6.00%	1.13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>19.98</b>
<b>PUNIONT</b>	<b>Unión tipo T entre losas</b>	<b>ud</b>			
		Sin descomposición			0.78
		Costes indirectos.....		6.00%	0.05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0.83</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CPHM25cbac	Hormigonado muros H-20 plas cent	m3			
	Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.				
PBPC.1gaa	H-20 central plástica TM 20 mm	1.020 m3	68.59	69.96	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.350 h	14.70	5.15	
%0600	Medios auxiliares	0.751 %	6.00	4.51	
		Suma la partida .....			79.62
		Costes indirectos .....		6.00%	4.78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>84.40</b>
%0600	Medios auxiliares	%			
				Sin descomposición	6.00
				Costes indirectos .....	0.36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6.36</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>CAPÍTULO 05: ABASTECIMIENTO</b>				
<b>UCMZ.1aa</b>	<b>Excavación en zanjas &lt; 3 m de profundidad, en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.</b>	<b>m3</b>			
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.020 h	14.70	0.29	
MMTG.1b	Camión dumper 20m13m3 tracc tot	0.080 h	22.72	1.82	
MMMT12ba	Plan vibrador gsin 5CV 63x50 cm 93 kg	0.055 h	3.78	0.21	
MMMT.1bc	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	0.055 h	47.57	2.62	
C	Medios auxiliares	0.039 %	1.00	0.04	
				Suma la partida .....	4.98
				Costes indirectos.....	0.30
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.28</b>
<b>UCMZ.2aa</b>	<b>Relleno y compactación de zanjas, de hasta 0,6 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.</b>	<b>m3</b>			
MT01var010	Cinta plastificada.	1.100 m	0.14	0.15	
MQ04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	0.101 h	9.25	0.93	
MQ02rod010d	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	0.151 h	6.38	0.96	
MQ02cia020	Camión con cuba de agua.	0.010 h	35.98	0.36	
MQ04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga.	0.015 h	40.08	0.60	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.194 h	14.70	2.85	
C	Medios auxiliares	0.018 %	1.00	0.02	
				Suma la partida .....	5.87
				Costes indirectos.....	0.35
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.22</b>
<b>05.01.</b>	<b>Conducciones abastecimiento</b>				
UIFT.1a	Canal abastecimiento DN 63	203.360 m	21.79	4,431.21	
UIFT.2a	Canal abastecimiento DN 70	78.300 m	27.42	2,146.99	
UIFT.3a	Canal abastecimiento DN 80	2,150.400 m	36.20	77,844.48	
UIFT.4a	Canal abastecimiento DN 100	62.960 m	39.66	2,496.99	
UIFT.5a	Canal abastecimiento DN 125	3,127.020 m	47.99	150,065.69	
UIFT.6a	Canal abastecimiento DN 150	60.870 m	55.88	3,401.42	
UIFT.7a	Canal abastecimiento DN 200	3.710 m	72.58	269.27	
				Suma la partida .....	240,656.05
				Costes indirectos.....	14,439.36
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>255,095.41</b>
<b>05.02.</b>	<b>Elementos de la red</b>				
UIFA13a	Arqueta llaves 80-150 10 Atm	31.000	512.21	15,878.51	
UIFA14a	Arqueta acom domiciliaria red gnal	74.000	90.58	6,702.92	
05.02.01	Boca de riego	162.000	120.80	19,569.60	
UIFV10aaa	Válvula mariposa 10 palanca 40	28.000	63.51	1,778.28	
				Suma la partida .....	43,929.31
				Costes indirectos.....	2,635.76
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,565.07</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>CAPÍTULO 06: SANEAMIENTO</b>				
<b>E10</b>	<b>SUBCAPÍTULO 06.01. CONDUCCIONES</b>				
<b>UISA.7b</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 100 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 100 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		6.68
			Costes indirectos.....	6.00%	0.40
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>7.08</b>
<b>UISA.7ba</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 150 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 150 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		7.71
			Costes indirectos.....	6.00%	0.46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>8.17</b>
<b>UISA.7bb</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 200 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 200 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		21.06
			Costes indirectos.....	6.00%	1.26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>22.32</b>
<b>UISA.7bc</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 250 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 250 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		29.13
			Costes indirectos.....	6.00%	1.75
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>30.88</b>
<b>UISA.7bd</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 300 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento serie A de diámetro interior 300 mm colocada en zanja, i/solera de material granular y juntas de conexión, según NTE/ISA-9.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		36.71
			Costes indirectos.....	6.00%	2.20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>38.91</b>
<b>UISA.7be</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 350 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 350 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		43.43
			Costes indirectos.....	6.00%	2.61
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>46.04</b>
<b>UISA.7bf</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 400 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 400 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		65.20
			Costes indirectos.....	6.00%	3.91
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>69.11</b>
<b>UISA.7bg</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 450 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 450 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		77.65
			Costes indirectos.....	6.00%	4.66
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>82.31</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>UISA.7bh</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 500 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 500 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		91.12
			Costes indirectos.....	6.00%	5.47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>96.59</b>
<b>UISA.7bi</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 600 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 600 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		119.06
			Costes indirectos.....	6.00%	7.14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>126.20</b>
<b>UISA.7bj</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 700 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento serie A de diámetro interior 700 mm colocada en zanja, i/solera de material granular y juntas de conexión, según NTE/ISA-9.	<b>m</b>			
			Sin descomposición		137.45
			Costes indirectos.....	6.00%	8.25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>145.70</b>
<b>E11</b>	<b>SUBCAPÍTULO 06.02. OTROS CONCEPTOS SANEAMIENTO</b>				
<b>CDA.2be</b>	<b>Pozo resalto H 1,50x2,00x5</b> Pozo de resalto de rectangular de 1,50x2,00 exteriores y 5 m de profundidad para canalizaciones tubulares de más de 80 cm u ovoides, formado por muros y losa superior de 20 cm de espesor, ambos de hormigón H-20 de central armado, y solera de 20 cm, aro y tapa de fundición de 0,60 m de diámetro, con pates cada 30 cms, i/encofrado, vertido, compactado, desencofrado, curado del hormigón y conexión de tubos, según NTE-ISA.	<b>ud</b>			
PISA91a	Tapa circular fund 60 ISA-6	1.000 ud	60.96	60.96	
PISA90a	Pate	7.000 ud	0.13	0.91	
PBUC.1b	Punta a p/const 17x70 caja 3 kg	1.480 kg	0.79	1.17	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	20.000 h	15.77	315.40	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	22.892 h	14.70	336.51	
MMEM.1a	Tabla encf pin an10-20cm lg. 2.5 m	0.296 m3	155.91	46.15	
AEPH.1gaa	H-20 central plástica TM 20 mm	6.868 m3	76.99	528.77	
AEEA.1ba	Acero p/est H B-500 S diametro medio	292.600 kg	0.64	187.26	
%0600	Medios auxiliares	14.771 %	6.00	88.63	
			Suma la partida .....		1,565.76
			Costes indirectos.....	6.00%	93.95
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1,659.71</b>
<b>UCMZ.1ab</b>	<b>Excav zanja &gt; 2m ter flj i/transp 5</b> Excavación en zanjas de más de 2 m de profundidad, en terreno flojo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	<b>m3</b>			
MMMT12ba	Plan vibrd gsln 5CV 63x50 cm 93 kg	0.060 h	3.78	0.23	
MMMT.1ag	Retro orugas bivalva 800 l	0.027 h	50.53	1.36	
MMTG.1b	Camión dumper 20tm13m3 tracc tot	0.080 h	22.72	1.82	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.020 h	14.70	0.29	
C	Medios auxiliares	0.035 %	1.00	0.04	
			Suma la partida .....		3.74
			Costes indirectos.....	6.00%	0.22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3.96</b>
<b>UISA.9a</b>	<b>Cámara de descarga 600 l c/tapa</b> Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,40(h), en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-20 de 1,20x1,90x0,15. Solera de HM-10 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500-S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	<b>ud</b>			
EFFC.7b	Fábrica LM 25x12x5 un pie	8.800 m2	55.71	490.25	
PBAA.1a	Agua	0.117 m3	0.54	0.06	
PBPC.1gaa	H-20 central plástica TM 20 mm	0.284 m3	68.59	19.48	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBPM.1bbbb	Mortero cto/are 1:3 0-5 maq	0.117 m3	56.89	6.66	
PMPO.2abb	HL-10 fida CEM II/B-v 32.5 R TM	0.470 m3	36.82	17.31	
PBUC.1b	Punta a p/const 17x70 caja 3 kg	0.050 kg	0.79	0.04	
PEAA.2bi	Acero corrugado B-500S	34.110 kg	0.45	15.35	
PISA90a	Pate	4.000 ud	0.13	0.52	
PISA93bd	Tapa y marco de fundición de 60X	1.000 ud	48.88	48.88	
PISS11a	Sifón descarga aut 100 mm	1.000 ud	99.13	99.13	
PISS.1ch	Tubo san PVC 53332/81 DE 200	1.000 m	8.58	8.58	
PISS12a	Grifo de vaciado 1"	1.000 ud	11.59	11.59	
MMEM.1a	Tabla encf pin an10-20cm lg. 2.5 m	0.010 m3	155.91	1.56	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	4.850 h	15.77	76.48	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	3.770 h	14.70	55.42	
%0400	Medios auxiliares	8.513	4.00	34.05	
		Suma la partida .....			885.36
		Costes indirectos .....		6.00%	53.12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>938.48</b>
<b>UISA10a</b>	<b>Sumidero arqueta 34x51x60 cm</b>	<b>ud</b>			
Sumidero de recogida de pluviales, en arqueta de 34x 51x 60 cm, confeccionada con ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:3 de 1,5 cm de espesor, bruñido. Solera de hormigón en masa HM-10 de 10 cm de espesor. Marco y rejilla de fundición de 60x40 cm. Incluso conesionario a red mediante tubería de PVC de 20 cm de diámetro. Ejecutado según NTE -ISA 13. Funcionando.					
EFFC.7a	Fábrica LM 25x12x5 medio pie	1.308 m2	27.86	36.44	
PBAA.1a	Agua	0.020 m3	0.54	0.01	
PBPM.1bbbb	Mortero cto/are 1:3 0-5 maq	0.020 m3	56.89	1.14	
PBPO.2abb	HL-10 fida CEM II/B-V 32,5 R TM	0.070 m3	36.82	2.58	
PISA92ba	Rejilla y marco de fundición 60X	1.000 ud	53.36	53.36	
PISS.1ch	Tubo san PVC 53332/81 DE 200	1.000 m	8.58	8.58	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	1.406 h	15.77	22.17	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.903 h	14.70	13.27	
%0400	Medios auxiliares	1.376	4.00	5.50	
		Suma la partida .....			143.05
		Costes indirectos .....		6.00%	8.58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>151.63</b>
<b>UISA20acm</b>	<b>Pozo registro circular concn 100x60x50</b>	<b>ud</b>			
Pozo de registro circular concéntrico, 100x60x50 cm, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, bruñido, solera de hormigón en masa HM-10 de 20 cm de espesor; i/tapa circular y cerco de hierro fundido sobre hormigón en masa H-100, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.					
PISA41ac	Cono reducción concn 100x60x50	1.000 ud	25.65	25.65	
PISA42c	Aro hormigón 100x50	3.000 ud	19.25	57.75	
PISA90a	Pate	8.000 ud	0.13	1.04	
PISA91a	Tapa circular fund 60 ISA-6	1.000 ud	60.96	60.96	
PBPC.1cab	HL-10 central plástica TM 40 mm	0.236 m3	60.58	14.30	
PBPM.1bacb	Mortero cto/are 1:3 3-5 maq	0.024 m3	45.20	1.08	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	6.300 h	15.77	99.35	
MOOA.1b	Oficial 2ª construcción	6.300 h	15.10	95.13	
%0400	Medios auxiliares	3.553	4.00	14.21	
		Suma la partida .....			369.47
		Costes indirectos .....		6.00%	22.17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>391.64</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07</b>	<b>CAPÍTULO 07: ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
<b>E12</b>	<b>SUBCAPÍTULO 07.01. CONDUCTORES ALUMBRADO</b>				
<b>UIEB.7aaa</b>	<b>Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x1,5 tub</b>	<b>m</b>			
	Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x1,5 mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.				
PIEB.3aa	Cable Cu flex RZ1-K 0,6/1kV 1x1,5 mm <sup>2</sup>	1.010 m	1.16	1.17	
MO002	Oficial 1ª electricista	0.150 h	17.82	2.67	
MO100	Ayudante electricista	0.150 h	16.10	2.42	
%0200	Medios auxiliares	0.063 %	2.00	0.13	
	Suma la partida.....				6.39
	Costes indirectos.....			6.00%	0.38
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6.77</b>
<b>UIEB.7aab</b>	<b>Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x2,5 tub</b>	<b>m</b>			
	Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x2,5 mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.				
PIEB.3ab	Cable Cu flex RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm <sup>2</sup>	1.010 m	1.56	1.58	
MO002	Oficial 1ª electricista	0.010 h	17.82	0.18	
MO100	Ayudante electricista	0.010 h	16.10	0.16	
%0200	Medios auxiliares	0.019 %	2.00	0.04	
	Suma la partida.....				1.96
	Costes indirectos.....			6.00%	0.12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.08</b>
<b>E13</b>	<b>SUBCAPÍTULO 07.02. ELEMENTOS RED ALUMBRADO</b>				
<b>UIEB14b</b>	<b>Arqueta conduc alumbrado en aceras</b>	<b>ud</b>			
	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm.				
MT35arg100f	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con pared	1.000 ud	24.81	24.81	
MT35arg105d	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de so	1.000 ud	48.60	48.60	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0.015 h	15.77	0.24	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.008 h	14.97	0.12	
%0400	Medios auxiliares	0.738	4.00	2.95	
	Suma la partida.....				76.72
	Costes indirectos.....			6.00%	4.60
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>81.32</b>
<b>UIEB11ca</b>	<b>Zanja canlz alumb acera</b>				
	Zanja para canalización de alumbrado bajo acera, de 0,50x0,60 m., con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, tendido en arena de río y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.				
SISA.6ad	Arq de registro dim int 200x100	0.094 ud	41.38	3.89	
PBRA.1abab	Arena silíceo 0-5 mm río lvd	0.209 t	4.32	0.90	
UCMZ.2aa	Relleno y compc zanjas 0,6 toler	0.066 m3	5.87	0.39	
PIEB91aj	Tb PVC ríg °110mm	1.000 m	4.54	4.54	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0.020 h	15.77	0.32	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.090 h	14.70	1.32	
%0400	Medios auxiliares	0.114	4.00	0.46	
	Suma la partida.....				11.82
	Costes indirectos.....			6.00%	0.71
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12.53</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E14</b>	<b>SUBCAPÍTULO 07.03. ELEMENTOS DE ILUMINACIÓN</b>				
<b>UIEW.2a</b>	<b>Dado cimentación p/columna</b>	<b>ud</b>			
	Dado de cimentación para columna de 3 a 5 m de altura, de dimensiones 0,60x0,60x0,70 m de hormigón HNE-20/P/20 de cemento Portland, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación.				
PIFI24i	Codo de 90° PVC ° int 90 mm	1.000 ud	6.42	6.42	
PBUW16a	Perno acodado ° 35 M30 c/ tuer	2.000 kg	1.50	3.00	
PBPO.3baa	HNE-20/P/20 CEM II/B-V 32,5 R	0.252 m3	66.91	16.86	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0.300 h	15.77	4.73	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.300 h	14.97	4.49	
%0200	Medios auxiliares	0.355 %	2.00	0.71	
	Suma la partida .....				36.21
	Costes indirectos .....			6.00%	2.17
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>38.38</b>
<b>UIEEx</b>	<b>Bal acero 70 SAP</b>	<b>ud</b>			
	Baliza con base, fuste, cuerpo intermedio y partedsuperior realizados en acero inoxidable de 4 mm de espesor, con difusor transparente de policarbonato con su parte central matizada, grado de protec- ción IP55 y clase II, lámpara de 70 SAP W, i/montaje, fijación y conexionado.				
MT34beg070rfd	Baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 220 mm de diámetro y 560 mm de altura, para 1 lámpara incandescente A 6	1.000 ud	670.00	670.00	
MT34lin010b	Lámpara incandescente A 60 de 75 W.	1.000 ud	1.57	1.57	
MT34beg071b	Columna de anclaje para empotrar baliza, de acero galvanizado.	1.000 ud	44.65	44.65	
MT34www010	Material auxiliar para iluminación exterior.	1.000 ud	0.81	0.81	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0.402 h	15.77	6.34	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.402 h	14.70	5.91	
MO002	Oficial 1ª electricista	0.502 h	17.82	8.95	
MO100	Ayudante electricista	0.502 h	16.10	8.08	
%0200	Medios auxiliares	7.463 %	2.00	14.93	
	Suma la partida .....				761.24
	Costes indirectos .....			6.00%	45.67
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>806.91</b>
<b>UIEE10cd</b>	<b>Lum viaria cerr policb 70 SAP</b>	<b>ud</b>			
	Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada cerrada con policarbonato IP-659 con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara de 70 SAP W; instalación Clase I, según NTE/IEE-2, i/montaje, fijación y conexionado.				
PIEI72bab	Lámpara 70 w	1.000 ud	24.44	24.44	
PIEE200	Luminaria 70 SAP	1.000 ud	436.18	436.18	
MO002	Oficial 1ª electricista	0.250 h	17.82	4.46	
MO100	Ayudante electricista	0.250 h	16.10	4.03	
%0200	Medios auxiliares	4.691 %	2.00	9.38	
	Suma la partida .....				478.49
	Costes indirectos .....			6.00%	28.71
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>507.20</b>
<b>UIEE10bg</b>	<b>Lum viaria cerr metcr 250 SAP</b>	<b>ud</b>			
	Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada cerrada con metacrilato IP-657 con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara de 250 SAP W; instalación Clase I, se- gún NTE/IEE-2, i/montaje, fijación y conexionado.				
PIEE10bg	Lum viaria cerr metcr 250 SAP	1.000 ud	260.57	260.57	
PIEI72bfb	Lámpara derg S.A.P. elipsl 250 w	1.000 ud	40.51	40.51	
MO002	Oficial 1ª electricista	0.250 h	17.82	4.46	
MO100	Ayudante electricista	0.250 h	16.10	4.03	
%0200	Medios auxiliares	3.096 %	2.00	6.19	
	Suma la partida .....				315.76
	Costes indirectos .....			6.00%	18.95
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>334.71</b>
<b>UIEE.1fb</b>	<b>Columna ilu a alt 5 espesor 3</b>	<b>ud</b>			
	Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 3 mm altura 5 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.				
PIEE.1fb	Columna acero alt:5m esp:3mm	1.000 ud	505.97	505.97	
MMME10aa	Grúa móvil 15m+3.5m Q14 tm	0.180 h	65.12	11.72	
PIEB.2cb	Cable Cu flex RV-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm2	5.000 m	1.71	8.55	
MO002	Oficial 1ª electricista	0.200 h	17.82	3.56	
MO100	Ayudante electricista	0.200 h	16.10	3.22	
%	Costes directos complementarios	5.330	2.00	10.66	





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08</b>	<b>CAPÍTULO 08: GAS</b>				
<b>UIFA.7a</b>	<b>Refuerzo canalización diámetro &lt; 250</b>	<b>m</b>			
	Refuerzo de canalización enterrada de diámetro <250 mm, para cruces de calzada, en zanja de 20 cm de ancho, con Hormigón H-10, en capa de 30 cm en la parte superior de la zanja. Vertido des- de camión, vibrado y curado. Medido en longitud real.				
PBPC.1cab	HL-10 central plástica TM 40 mm	0.360 m3	60.58	21.81	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0.110 h	15.77	1.73	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.170 h	14.70	2.50	
C	Medios auxiliares	0.229 %	1.00	0.23	
	Suma la partida .....				26.27
	Costes indirectos.....			6.00%	1.58
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>27.85</b>
<b>UDIGC.1.ab</b>	<b>Arqueta para valvulería</b>	<b>ud</b>			
SISA.6ad	Arq de registro dim int 200x100	1.000 ud	41.38	41.38	
UDIGC.1.ca.	Válvula de intersección	1.000 ud	333.20	333.20	
ABPH10cab	H-12.5 C/plástica Tmax=30 mm	0.055 m3	45.25	2.49	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	1.600 h	15.77	25.23	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	2.800 h	14.70	41.16	
C	Medios auxiliares	4.177 %	1.00	4.18	
	Suma la partida .....				447.64
	Costes indirectos.....			6.00%	26.86
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>474.50</b>
<b>UDIGC.1.aa.</b>	<b>Arqueta de acometida</b>	<b>ud</b>			
UCMZ.1aa	Excav zanja < 3 m ter fij i/transp 5	0.450 m3	4.98	2.24	
PBPO.2abb	HL-10 fida CEM II/B-V 32,5 R TM	0.065 m3	36.82	2.39	
EFFC.7a	Fábrica LM 25x12x5 medio pie	1.200 m2	27.86	33.43	
PBPM.1bacb	Mortero cto/are 1:3 3-5 maq	0.024 m3	45.20	1.08	
PISA93bc	Tapa y marco de fundición de 50X	1.000 ud	42.61	42.61	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0.015 h	15.77	0.24	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	0.008 h	14.97	0.12	
%0400	Medios auxiliares	0.821	4.00	3.28	
	Suma la partida .....				85.39
	Costes indirectos.....			6.00%	5.12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>90.51</b>
<b>09.01.</b>	<b>Conducciones gas</b>				
PIGC.1ag	Canalización de gas ciudad (20)	91.490 m	18.36	1,679.76	
PIGC.1ae	Canalización de gas ciudad (40)	753.510 m	19.25	14,505.07	
PIGC.1ad	Canalización de gas ciudad (50)	1,092.380 m	20.17	22,033.30	
PIGC.1ac	Canalización de gas ciudad (63)	718.180 m	21.16	15,196.69	
PIGC.1ab	Canalización de gas ciudad (75)	951.310 m	22.11	21,033.46	
PIGC.1aa	Canalización de gas ciudad (90)	711.950 m	24.00	17,086.80	
PIGC.1aaa	Canalización de gas ciudad (110)	89.520 m	29.72	2,660.53	
PIGC.1aaaa	Canalización de gas ciudad (125)	36.530 m	421.74	15,406.16	
	Suma la partida .....				109,601.77
	Costes indirectos.....			6.00%	6,576.11
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>116,177.88</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09</b>	<b>CAPÍTULO 09: TELECOMUNICACIONES</b>				
<b>UIAT.1ba</b>	<b>Zanja canalización telef 2x40 mm</b>	<b>m</b>			
	Zanja para canalización telefónica de 0,25x0,61 mm, para 2 tubos de PVC de diámetro 40 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. Incluso relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de la C.T.N.E.				
PBPC.2aab	HM-20/P/40 de central	0.037 m2	117.19	4.34	
PIAT705	Tubo de PVC rígido de diámetro 40 mm	2.000 m	0.80	1.60	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0.006 h	15.77	0.09	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.006 h	14.70	0.09	
UCMZ.1aa	Excv zanja < 3 m ter fij i/transp 5	0.152 m3	4.98	0.76	
UCMZ.2ba	Relleno y compc zanjas 2 toler	0.112 m3	2.08	0.23	
%	Costes directos complementarios	0.071	2.00	0.14	
	Suma la partida .....				7.25
	Costes indirectos.....			6.00%	0.44
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7.69</b>
<b>UIAT.3b</b>	<b>Arqueta canalización telef tipo H</b>	<b>ud</b>			
	Arqueta tipo H para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,10x1,00x1 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer 24 tubos de diámetro 110 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.				
PBPC.2aaa	HM-20/P/20 de central	0.610 m3	120.44	73.47	
PIAT7010	Tubo de PVC rígido de diámetro 16 mm.	6.000 m	0.18	1.08	
PIAT72b	Cerco + tapa C.T.N.E. arq tipo H.	1.000 ud	148.06	148.06	
PBUC.1b	Punta a p/const 17x70 caja 3 kg	0.151 kg	0.79	0.12	
MMEM.1a	Tabla encf pin an10-20cm lg. 2.5 m	0.030 m3	155.91	4.68	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	1.850 h	15.77	29.17	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	1.850 h	14.70	27.20	
UCMZ.1aa	Excv zanja < 3 m ter fij i/transp 5	1.100 m3	4.98	5.48	
%	Costes directos complementarios	2.893	2.00	5.79	
	Suma la partida .....				295.05
	Costes indirectos.....			6.00%	17.70
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>312.75</b>
<b>UIATTelec110</b>	<b>Canaliz 13 tub PVC 110 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización para telecomunicaciones( 4 telefonía+9 telecom.) formada por 13 tubos de PVC rígido de diámetro 110 mm, para conducción de cables, de 6 m de longitud y color negro.				
PIAT79g	Tubo de PVC rígido de diámetro 110 mm	13.000 m	2.49	32.37	
MO000	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones	0.020 h	17.82	0.36	
MO055	Ayudante instalador de telecomunicaciones	0.020 h	16.10	0.32	
%0200	Medios auxiliares	0.331 %	2.00	0.66	
	Suma la partida .....				33.71
	Costes indirectos.....			6.00%	2.02
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>35.73</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10</b>	<b>CAPÍTULO 10: MOBILIARIO URBANO</b>				
<b>USMB.1dc</b>	<b>Banco modelo Levit</b>	<b>ud</b>			
	Banco modelo Levit formado por asiento de granito oscuro de 15 cm de espesor, pulido y con cantos superiores biselados, apoyado sobre soportes de chapa de 8 mm de acero inoxidable soldada en l, y acabado superficial brillante en partes vistas. Atornillado mediante anclajes de alta resistencia sobre pavimento. Incluso, replanteo, nivelación y aplomado.				
PUSM14a	Banco modelo Levit	1.000 ud	327.55	327.55	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	0.300 h	15.77	4.73	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	0.300 h	14.70	4.41	
%0600	Medios auxiliares	3.367 %	6.00	20.20	
	Suma la partida.....				356.89
	Costes indirectos.....			6.00%	21.41
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>378.30</b>
<b>UQMB.1ab</b>	<b>Banco madera y acero</b>	<b>ud</b>			
	Banco de madera y acero de 300 cm de longitud de 38.5 cm de altura en asiento y 84 cm en respaldo, con una profundidad total de 57.5 cm y 38 cm en el asiento. Soporte de pletina de acero inoxidable satinado de 8x1.2 cm. Asiento formado por tablón de madera de teka cepillada de 38x5 cm de sección. Respaldo formado por tablón de madera de teka cepillada de 28x5 cm de sección. Instalado.				
PBPC.1eab	H-15 central plástica TM 40 mm	0.079 m3	61.11	4.83	
PUQM10a	Banco	1.000 ud	152.96	152.96	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	1.000 h	15.77	15.77	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	1.000 h	14.70	14.70	
%0600	Medios auxiliares	1.883 %	6.00	11.30	
	Suma la partida.....				199.56
	Costes indirectos.....			6.00%	11.97
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>211.53</b>
<b>USM.2a</b>	<b>Fuente de fundición Atlántida</b>	<b>ud</b>			
	Fuente de fundición Atlántida de 1 m de altura con 2 grifos, anclada a un dado de 60x40x30 cm, de hormigón H-15 de consistencia plástica TM 40 mm. Incluso excavación en tierras de consistencia media, nivelación y aplomado.				
PBPC.1eab	H-15 central plástica TM 40 mm	0.079 m3	61.11	4.83	
PUSM15a	Fuente de fund Atlántida	2.000 ud	329.36	658.72	
	Suma la partida.....				663.55
	Costes indirectos.....			6.00%	39.81
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>703.36</b>
<b>PUQM25ab</b>	<b>Sop esm aparcam 9 bicicletas</b>	<b>ud</b>			
	Soporte metálico para aparcamiento de 9 bicicletas, realizado a partir de una estructura tubular suspendida por dos basamentos de hormigón, a la cual va soldado un enrejado de tubos de acero moldeados. Longitud total de 315 cm, ancho de 75 cm y altura total de 42 cm.				
				Sin descomposición	179.09
				Costes indirectos.....	6.00% 10.75
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>189.84</b>
<b>PUQM16bba</b>	<b>Papelera</b>	<b>ud</b>			
	Papelera modelo Nike de chapa de acerogalvanizado en caliente y revestido de poliéster termoendurecido, de sección circular que incorpora una tapa practicable con orificio central. Fijada a dos columnas de 12 cm de diámetro de tubo de acero. Su altura desde el pavimento es de 88 cm. Capacidad de 55 litros.				
O01A090	Cuadrilla A	0.400 h.	32.87	13.15	
P01DW020	Pequeño material	2.500 ud	0.85	2.13	
P29MB225	Papele.basc.reji.acer.poste 50 l	1.000 ud	116.07	116.07	
	Suma la partida.....				131.35
	Costes indirectos.....			6.00%	7.88
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>139.23</b>
<b>UQDP</b>	<b>Ducha de playa</b>	<b>ud</b>			
	Ducha de playa de acero inoxidable con plato de madera como unidad, congrifería de pulsador de caudal no regulable, i/ instalación de acometida y válvula de desagüe sífónica, instalada y funcionando				
PQDP	Ducha de playa	1.000 ud	173.38	173.38	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	1.000 h	15.77	15.77	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	1.000 h	14.70	14.70	
%0600	Medios auxiliares	2.039 %	6.00	12.23	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			216.08
		Costes indirectos.....		6.00%	12.96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>229.04</b>
<b>UQLP</b>	<b>Lavadero de playa</b>				
	Lavadero de pies de acero inoxidable con cuneco de ladrillo como unidad, con grifería de pulsador de caudal no regulable, i/ instalación de acometida y válvula de desagüe sinfónica, instalada y funcionando				
PQLP	Lavadero de pies playa	1.000 ud	128.92	128.92	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	1.000 h	15.77	15.77	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	1.000 h	14.70	14.70	
%0600	Medios auxiliares	1.594 %	6.00	9.56	
		Suma la partida.....			168.95
		Costes indirectos.....		6.00%	10.14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>179.09</b>
<b>10.01.01</b>	<b>Parque infantil</b>				
U09JM005	BANCO JUEGOS 1-6 AÑOS	2.000 ud	448.92	897.84	
U09JM010	MESA CIRC.PARA JUEGOS CON ARENA	2.000 ud	2,358.49	4,716.98	
U09JM020	CUADRO ARENA 2 ROLLIZ.TUMB.10 m2	2.000 ud	763.56	1,527.12	
U09JM030	BALANCÍN MUELLE SILUETA	2.000 ud	686.14	1,372.28	
U09JM040	BALANCÍN OSCILAN.2 PLAZ.ANIMALES	2.000 ud	1,393.52	2,787.04	
U09JM050	COLUMPIO 2 POSTES, 2 PLAZAS	2.000 ud	923.11	1,846.22	
U09JM060	COLUMPIO PUNTAL GRUPO	2.000 ud	2,330.58	4,661.16	
U09JM070	ESTRUCTURA TREPA PÓRTICO CADENAS	2.000 ud	3,747.86	7,495.72	
U09JM080	BARRA FIJA 3 CUERPOS	2.000 ud	633.87	1,267.74	
U09JM090	FUNICULAR NEUMÁTICOS	2.000 uu	7,824.85	15,649.70	
U09JM110	CASITA JUEGOS MINITOBOGÁN	2.000 ud	3,496.18	6,992.36	
U09JM120	JUEGO EDUCATIVO PANEL ABECEDARIO	2.000 ud	340.66	681.32	
		Suma la partida.....			49,895.48
		Costes indirectos.....		6.00%	2,993.73
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>52,889.21</b>
<b>10.01.02</b>	<b>Canchas baloncesto</b>				
U10ZB050	CANASTAS BALONCESTO FIJAS EXT.	2.000 ud	1,757.23	3,514.46	
U10PA020	PAV. DEP. ASFALTO FUNDIDO	131.040 m2	28.18	3,692.71	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	1.000 h	15.77	15.77	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	1.000 h	14.70	14.70	
%0600	Medios auxiliares	72.376 %	6.00	434.26	
		Suma la partida.....			7,671.90
		Costes indirectos.....		6.00%	460.31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,132.21</b>
<b>10.01.03</b>	<b>Pista de futbol</b>				
U10PY020	CÉSPED ARTIFICIAL B/ELÁSTICA	247.400 m2	52.35	12,951.39	
U10ZB101	PORTERÍAS FÚTBOL 7	2.000 ud	1,666.19	3,332.38	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	1.000 h	15.77	15.77	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	1.000 h	14.70	14.70	
%0600	Medios auxiliares	163.142 %	6.00	978.85	
		Suma la partida.....			17,293.09
		Costes indirectos.....		6.00%	1,037.59
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18,330.68</b>
<b>10.01.04</b>	<b>Pista de patinaje</b>				
U10PA010	PAV. DEP. ASFÁLTICO POROSO	776.060 m2	18.73	14,535.60	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	1.000 h	15.77	15.77	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	1.000 h	14.70	14.70	
%0600	Medios auxiliares	145.661 %	6.00	873.97	
		Suma la partida.....			15,440.04
		Costes indirectos.....		6.00%	926.40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>16,366.44</b>
<b>10.01.05</b>	<b>Piscina</b>				
	Piscina prefabricada de poliéster de 10,2x3,90x1,40 m (volumen 61 m³).				
MT10haf010nea	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	4.000 m3	76.88	307.52	
MT07ame010q	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	47.700 m2	7.14	340.58	
MT47ppi010d	Piscina prefabricada de poliéster, 10,2x3,90x1,40 m (volumen 61 m³), compuesta de vaso con skimmers, boquillas de impulsión, tom	1.000 ud	9,652.62	9,652.62	
MT01arr010b	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	48.800 t	7.23	352.82	
MT47ppi020d	Remate perimetral de piedra artificial para coronación de borde en piscina prefabricada de poliéster, 10,2x3,90x1,40 m,	1.000 ud	579.12	579.12	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	volumen				
MQ07gte010c	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	6.051 h	66.84	404.45	
MOOA.1a	Oficial 1ª construcción	40.193 h	15.77	633.84	
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	20.096 h	14.70	295.41	
MOOA.1c	Peón especializado construcción	40.193 h	14.97	601.69	
%0200	Medios auxiliares	131.681 %	2.00	263.36	
				Suma la partida .....	13,431.41
				Costes indirectos.....	6.00% 805.88
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,237.29</b>
<b>10.01.06</b>	<b>Splash pad</b>	<b>ud</b>			
				Sin descomposición	8,900.00
				Costes indirectos.....	6.00% 534.00
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,434.00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11</b>	<b>CAPÍTULO 11: JARDINERÍA Y ARBOLADO</b>				
<b>E15</b>	<b>SUBCAPÍTULO 11.01. ÁRBOLES</b>				
<b>11.01.01</b>	<b>Pinus Pinaster subespecia atlántica</b>	<b>ud</b>			
	Pinus pinea (Pino piñonero) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.250 h.	14.35	3.59	
O01BJ280	Peón	0.600 h.	11.91	7.15	
M05EN020	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	0.160 h.	44.50	7.12	
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0.300 h.	50.94	15.28	
P28EA330	Pinus pinaster 2,5-3 m. cep.esc.	1.000 ud	117.00	117.00	
P01DW010	Agua	0.075 m3	0.91	0.07	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	5.000 kg	0.06	0.30	
P28SD005	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=50mm	3.000 m.	1.94	5.82	
	Suma la partida.....				156.33
	Costes indirectos.....			6.00%	9.38
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>165.71</b>
<b>11.01.02</b>	<b>Strelizia reginae</b>	<b>ud</b>			
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.200 h.	14.35	2.87	
O01BJ280	Peón	0.500 h.	11.91	5.96	
M05EN020	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	0.150 h.	44.50	6.68	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	5.000 kg	0.06	0.30	
P01DW010	Agua	0.090 m3	0.91	0.08	
11.01.02.01	Strelizia reginae 130/160 cm	1.000 ud	15.00	15.00	
	Suma la partida.....				30.89
	Costes indirectos.....			6.00%	1.85
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>32.74</b>
<b>11.01.03</b>	<b>Morus alba péndula</b>	<b>ud</b>			
	Morus alba (Morera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.200 h.	14.35	2.87	
O01BJ280	Peón	0.400 h.	11.91	4.76	
M05EN020	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	0.150 h.	44.50	6.68	
P28EC290	Morus alba 14-16 cm. raíz	1.000 ud	17.73	17.73	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	5.000 kg	0.06	0.30	
P01DW010	Agua	0.100 m3	0.91	0.09	
	Suma la partida.....				32.43
	Costes indirectos.....			6.00%	1.95
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>34.38</b>
<b>11.01.04</b>	<b>Schinus Molle</b>	<b>ud</b>			
	Suministro de Schinus molle (Falso Pimentero) de 12-14 cm, en contenedor.				
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.200 h.	14.35	2.87	
O01BJ280	Peón	0.500 h.	11.91	5.96	
M05EN020	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	0.150 h.	44.50	6.68	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	5.000 kg	0.06	0.30	
P01DW010	Agua	0.090 m3	0.91	0.08	
11.01.04.01	Schinus molle 12-14,ct	1.000 ud	50.00	50.00	
	Suma la partida.....				65.89
	Costes indirectos.....			6.00%	3.95
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>69.84</b>
<b>11.01.05</b>	<b>Melia azedarach</b>	<b>ud</b>			
	Melia azedarach (Melia) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.200 h.	14.35	2.87	
O01BJ280	Peón	0.500 h.	11.91	5.96	
M05EN020	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	0.150 h.	44.50	6.68	
P28EC280	Melia azedarach 14-16 cm. cep.	1.000 ud	37.26	37.26	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	5.000 kg	0.06	0.30	
P01DW010	Agua	0.090 m3	0.91	0.08	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			53.15
		Costes indirectos.....		6.00%	3.19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>56.34</b>
<b>11.01.06</b>	<b>Ailanthus Altissima</b>	<b>ud</b>			
	Ailanthus altissima (Ailanto) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.200 h.	14.35	2.87	
O01BJ280	Peón	0.400 h.	11.91	4.76	
M05EN020	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	0.150 h.	44.50	6.68	
P28EC080	Ailanthus altissima 14-16 raíz d	1.000 ud	15.03	15.03	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	5.000 kg	0.06	0.30	
P01DW010	Agua	0.100 m3	0.91	0.09	
		Suma la partida.....			29.73
		Costes indirectos.....		6.00%	1.78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>31.51</b>
<b>11.01.07</b>	<b>Moru alba kagayamae</b>	<b>ud</b>			
	Morus alba (Morera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.200 h.	14.35	2.87	
O01BJ280	Peón	0.400 h.	11.91	4.76	
M05EN020	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	0.150 h.	44.50	6.68	
P28EC290	Morus alba 14-16 cm. raíz	1.000 ud	17.73	17.73	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	5.000 kg	0.06	0.30	
P01DW010	Agua	0.100 m3	0.91	0.09	
		Suma la partida.....			32.43
		Costes indirectos.....		6.00%	1.95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>34.38</b>
<b>11.01.08</b>	<b>Césped vegetal</b>	<b>m2</b>			
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.020 h.	14.35	0.29	
O01BJ280	Peón	0.080 h.	11.91	0.95	
P28MP010	Mezcla sem.césped rústico 3 vari	0.040 kg	6.08	0.24	
P28DF010	Abono mineral NPK 15-15-15	0.025 kg	0.31	0.01	
P28DA070	Mantillo limpio cribado	0.007 m3	44.06	0.31	
M09AN020	Abonadora pendular 360 kg.	0.006 h.	3.49	0.02	
M09PT010	Tractor agrícola.60 CV arado/vert.	0.006 h.	24.43	0.15	
M09MS010	Sembradora siembra directa	0.006 h.	57.69	0.35	
		Suma la partida.....			2.32
		Costes indirectos.....		6.00%	0.14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.46</b>
<b>11.01.09</b>	<b>Quercus robur 14/16 cm per rt.</b>	<b>ud</b>			
	Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.200 h.	14.35	2.87	
O01BJ280	Peón	0.500 h.	11.91	5.96	
M05EN020	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	0.150 h.	44.50	6.68	
P28EC390	Quercus robur 14-16 cm. cep.	1.000 ud	108.70	108.70	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	5.000 kg	0.06	0.30	
P01DW010	Agua	0.090 m3	0.91	0.08	
		Suma la partida.....			124.59
		Costes indirectos.....		6.00%	7.48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>132.07</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>E16</b>	<b>SUBCAPÍTULO 11.02. ARBUSTOS</b>					
<b>11.02.01</b>	<b>Atriplex halimus 30/40 cm alt rt</b>	<b>ud</b>				
	Atriplex halimus de 0,3 a 0,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.050 h.	14.35	0.72		
O01BJ280	Peón	0.200 h.	11.91	2.38		
P28EE030	Atriplex halimus 0,3-0,5 m. con	1.000 ud	2.23	2.23		
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	2.000 kg	0.06	0.12		
P01DW010	Agua	0.020 m3	0.91	0.02		
				Suma la partida .....	5.47	
				Costes indirectos.....	6.00%	0.33
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>5.80</b>
<b>11.02.02</b>	<b>Lavandula spica 40/50 cm alt</b>	<b>ud</b>				
	Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 m. 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.					
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.020 h.	14.35	0.29		
O01BJ280	Peón	0.040 h.	11.91	0.48		
P28EH020	Lavandula spp. 30-50 cm. cont.	1.000 ud	1.85	1.85		
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	1.000 kg	0.06	0.06		
P01DW010	Agua	0.007 m3	0.91	0.01		
				Suma la partida .....	2.69	
				Costes indirectos.....	6.00%	0.16
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2.85</b>
<b>11.02.03</b>	<b>Rhododendron luteum 40/50 cm alt rt.</b>	<b>ud</b>				
	Plantación de Rhododendron luteum de 40/50 cm de altura, suministrado en contenedor de 3 litros de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,3x0,3x0,3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; sin incluir apertura de hoyo.					
MO039	Oficial jardinero	0.080	17.24	1.38		
MO113	Peón jardinero	0.080	15.92	1.27		
PVOD76ac	Rhododendron luteum 40/50 cm alt.	1.000 ud	10.22	10.22		
PBRT59a	Tierra vegetal fertilizada	0.027 m3	0.02	0.00		
%0100	Medios auxiliares	0.129 %	1.00	0.13		
				Suma la partida .....	13.00	
				Costes indirectos.....	6.00%	0.78
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>13.78</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12</b>	<b>CAPÍTULO 12: SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>E17</b>	<b>SUBCAPÍTULO 12.01. SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
<b>UUSV.5ba</b>	<b>Señal stop octog 60 pintada</b>	<b>ud</b>			
	Señal de stop octogonal de doble apotema 60, pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
O01A020	Capataz	0.125 h.	13.62	1.70	
O01A040	Oficial segunda	0.250 h.	13.23	3.31	
O01A070	Peón ordinario	0.250 h.	12.77	3.19	
M10SA010	Ahoyadora	0.125 h.	25.06	3.13	
P27EN030	Señal octogonal normal 2A=60 cm.	1.000 ud	69.05	69.05	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	2.500 m.	22.41	56.03	
A01RH090	HORMIGÓN HM-15/P/20	0.100 m3	79.91	7.99	
	Suma la partida .....				144.40
	Costes indirectos .....			6.00%	8.66
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>153.06</b>
<b>UUSV.1ea</b>	<b>Señal peligro trian pint 60 cm</b>	<b>ud</b>			
	Señal de peligro pintada, de 60 cm de lado plano, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,50m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.				
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	2.000 h	14.70	29.40	
PUSS.2ea	Señal peligro pintada lado 60cm	1.000 ud	25.79	25.79	
PUSS16bb	Poste de 80x40 mm galvanizado	2.500 ud	10.76	26.90	
UCMZ.4ca	Excv zanjas con man<1.5 terr compacto	0.125 m3	47.41	5.93	
PBPC.2aaa	HM-20/P/20 de central	0.125 m3	120.44	15.06	
%	Costes directos complementarios	1.031	2.00	2.06	
	Suma la partida .....				105.14
	Costes indirectos .....			6.00%	6.31
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>111.45</b>
<b>UUSV.9ca</b>	<b>Señal inform 90x60 cm pint</b>	<b>ud</b>			
	Señal informativa rectangular, de dimensiones 90x60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
O01A020	Capataz	0.150 h.	13.62	2.04	
O01A040	Oficial segunda	0.300 h.	13.23	3.97	
O01A070	Peón ordinario	0.300 h.	12.77	3.83	
M10SA010	Ahoyadora	0.150 h.	25.06	3.76	
P27EN070	Señal rectangular normal 60x90cm	1.000 ud	148.12	148.12	
P27EW020	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	3.000 m.	35.03	105.09	
A01RH090	HORMIGÓN HM-15/P/20	0.150 m3	79.91	11.99	
	Suma la partida .....				278.80
	Costes indirectos .....			6.00%	16.73
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>295.53</b>
<b>USSV.3cb</b>	<b>Señal proh oblig refl EG &amp; Oslash; 60cm</b>	<b>ud</b>			
	Señal de prohibición y obligación reflectante E.G., con disco de 60 cm de diámetro, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.				
MOOA.1d	Peón ordinario construcción	2.000 h	14.70	29.40	
PUSS.4cb	Señal proh obl refl EG Ø 60cm	1.000 ud	51.25	51.25	
PUSS16bb	Poste de 80x40 mm galvanizado	2.500 ud	10.76	26.90	
UCMZ.4ca	Excv zanjas con man<1.5 terr compacto	0.125 m3	47.41	5.93	
PBPC.2aaa	HM-20/P/20 de central	0.125 m3	120.44	15.06	
%	Costes directos complementarios	1.285	2.00	2.57	
	Suma la partida .....				131.11
	Costes indirectos .....			6.00%	7.87
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>138.98</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E18</b>	<b>SUBCAPÍTULO 12.02. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				
<b>UUSH.3aca</b>	<b>Marca vial reflex cont</b>	<b>m</b>			
	Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.				
O01A030	Oficial primera	0.002 h.	13.42	0.03	
O01A070	Peón ordinario	0.004 h.	12.77	0.05	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0.001 h.	6.13	0.01	
M08BR020	Barredora remolcada c/motor aux.	0.001 h.	14.91	0.01	
M10SP010	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0.002 h.	96.45	0.19	
P27EH020	Pintura marca vial alcídica amar	0.072 kg	5.90	0.42	
P27EH040	Microesferas vidrio m.v.	0.048 kg	0.82	0.04	
	Suma la partida.....				0.75
	Costes indirectos.....			6.00%	0.05
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.80</b>
<b>UUSH.3baa</b>	<b>Marca vial reflex disc</b>	<b>m</b>			
	Marca vial reflexiva discontinua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.				
O01A030	Oficial primera	0.003 h.	13.42	0.04	
O01A070	Peón ordinario	0.006 h.	12.77	0.08	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0.001 h.	6.13	0.01	
M08BR020	Barredora remolcada c/motor aux.	0.001 h.	14.91	0.01	
M10SP010	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0.003 h.	96.45	0.29	
P27EH020	Pintura marca vial alcídica amar	0.072 kg	5.90	0.42	
P27EH040	Microesferas vidrio m.v.	0.048 kg	0.82	0.04	
	Suma la partida.....				0.89
	Costes indirectos.....			6.00%	0.05
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.94</b>
<b>UUSH.5a</b>	<b>Marca vial reflexiva en símbolos</b>	<b>m2</b>			
	Pintura reflexiva blanca, en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento				
				Sin descomposición	10.96
	Costes indirectos.....			6.00%	0.66
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11.62</b>
<b>UUSH.7a</b>	<b>Marca vial reflexiva cebreados</b>	<b>m2</b>			
	Pintura reflexiva blanca, en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento				
				Sin descomposición	9.66
	Costes indirectos.....			6.00%	0.58
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>10.24</b>
<b>UUSH.1a</b>	<b>Premarcaje para marcas viales</b>	<b>m</b>			
	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
O01A030	Oficial primera	0.002 h.	13.42	0.03	
O01A070	Peón ordinario	0.002 h.	12.77	0.03	
P27EH010	Pintura marca vial alcídica bl.	0.002 kg	0.54	0.00	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.06</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13</b>	<b>CAPÍTULO 13: REGENERACIÓN CORDÓN DUNAR</b>				
<b>E19</b>	<b>SUBCAPÍTULO 13.01. PLANTACIONES</b>				
<b>13.01.01</b>	<b>Ammophila arenaria</b>	<b>ud</b>			
	Plantación Ammophila arenaria en proporción de 4 plantas/m2 producidas en vivero a partir de subespecies de la misma región biogeográfica. incluida apertura de hoyo, trasplantado de cepellón, abonado, labores de preparación, mantenimiento necesario.				
O01BJ270	Oficial 1ª Jardinero	0.050 h.	14.35	0.72	
O01BJ280	Peón	0.200 h.	11.91	2.38	
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	2.000 kg	0.06	0.12	
P01DW010	Agua	0.020 m3	0.91	0.02	
13.01.01.01	Ammophila arenaria	1.000 ud	6.00	6.00	
	Suma la partida .....				9.24
	Costes indirectos.....			6.00%	0.55
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9.79</b>
<b>E20</b>	<b>SUBCAPÍTULO 13.02. TRABAJOS PREVIOS</b>				
<b>U09AF070</b>	<b>LABOREO MECÁN.DEL TERRENO 30 cm.</b>	<b>m2</b>			
	Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm. de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm. de profundidad, i/ remate manual de bordes y zonas especiales.				
O01A070	Peón ordinario	0.030 h.	12.77	0.38	
M09PT010	Tractor agrícola.60 CV arado/vert.	0.030 h.	24.43	0.73	
	Suma la partida .....				1.11
	Costes indirectos.....			6.00%	0.07
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.18</b>
<b>E21</b>	<b>SUBCAPÍTULO 13.03. CAPTADORES DE ARENA</b>				
<b>13.03.01</b>	<b>Captadores de arena</b>	<b>m</b>			
	Suministro de captadores pasivos de vara de mimbre sin uniones de 2,5 kg/ml. Con apertura de hoyo, instalación, totalmente terminado.				
				Sin descomposición	21.91
				Costes indirectos.....	6.00%
					1.31
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>23.22</b>
<b>E26</b>	<b>SUBCAPÍTULO 13.04. PASARELA</b>				
<b>P1</b>	<b>Pasarela llana barandilla madera</b>	<b>m2</b>			
	m2 de pasarela llana, con barandilla, de 2.05 m de longitud y 2.5 m de anchura, de madera de pino silvestre (Pinus Sylvestrys) cepillada, con los bordes redondeados, y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4, con tornillería de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304, incluso instalación completa y transporte y parte proporcional de las terminaciones del último módulo.				
				Sin descomposición	437.80
				Costes indirectos.....	6.00%
					26.27
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>464.07</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14</b>	<b>CAPÍTULO 14: VARIOS</b>				
<b>WPA05</b>	<b>P Alz a Jus para conserv</b> Partida alzada a justificar para conservación durante el período de garantía.				
			Sin descomposición		12,741.45
			Costes indirectos.....	6.00%	764.49
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>13,505.94</b>
<b>WPA04</b>	<b>P Alz Ab Ín pruebas y p s</b> Partida alzada de abono íntegro para pruebas y puesta en servicio de las instalaciones.				
			Sin descomposición		6,370.00
			Costes indirectos.....	6.00%	382.20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>6,752.20</b>
<b>WPA03</b>	<b>P Alz Ab Ín acometidas</b> Partida alzada de abono íntegro para acometidas de las redes de alta tensión, abastecimiento y gas				
			Sin descomposición		25,482.91
			Costes indirectos.....	6.00%	1,528.97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>27,011.88</b>
<b>WPA01</b>	<b>P Alz Ab Ín para limp y ter</b> Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.				
			Sin descomposición		12,741.45
			Costes indirectos.....	6.00%	764.49
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>13,505.94</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>CAPÍTULO 01: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS</b>	
<b>E01</b>		<b>SUBCAPÍTULO 01.01. DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL</b>	
UCME.1b	m2	<b>Desbroce y limpieza mec i/carra i/transp</b>	<b>0.64</b>
		Desbroce y limpieza del terreno hasta 30 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero o lugar de acopio a pie de obra situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.	
			CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>E02</b>		<b>SUBCAPÍTULO 01.02. DEMOLICIONES</b>	
1.2.1.	m2	<b>Demolición completa de edificación a máquina</b>	<b>40.30</b>
		Demolición completa de edificio, valorada por metro cuadrado de ocupación de edificación, realizada por empuje de máquina retroexcavadora de orugas, incluso retirada de vallado perimetral de parcela y elementos existentes en la misma, desconexión de acometidas de agua, electricidad, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.	
			CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
1.2.2.	m2	<b>Levantamiento de firme</b>	<b>1.91</b>
		Levantamiento completo de firme y aceras existentes afectadas, valorados por metro cuadrado, realizado por perforación por parte de carro perforador, incluso retirada de elementos existentes en el subsuelo, desconexión y retirada de conducciones y acometidas de agua, electricidad, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.	
			UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2.3.	m	<b>Demolición muro contenc hormigón masa</b>	<b>26.28</b>
		Demolición de muros de contención de hormigón masa con martillo rompedor, i/carga manual y mecánica de escombros mediante retroexcavadora de orugas sobre camión y transporte a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.	
			VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
<b>E03</b>		<b>SUBCAPÍTULO 01.03. EXPLANACIÓN</b>	
UCME.4ax	m3	<b>Excav mec ter no cohesivo i/trans</b>	<b>0.92</b>
		Excavación para cimiento de muro en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a un máximo de 15 km. del lugar de trabajo.	
			CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
UCME.15	m3	<b>Transporte de tierras de préstamo</b>	<b>0.22</b>
		Transporte desde un máximo de 5 km de distancia de productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido, medido sobre perfil.	
			CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
UCME.5a	m3	<b>Terrp y compc mat adecuado de préstamo</b>	<b>1.40</b>
		Terraplenado y compactación con material adecuado de préstamo, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95 % del Proctor Modificado.	
			UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>CAPÍTULO 02: FIRMES Y PAVIMENTOS</b>	
<b>E04</b>		<b>SUBCAPÍTULO 02.01. ACERAS Y ZONAS PEATONALES</b>	
02.01.01.		Acera de baldosa	1,514,971.96
			UN MILLÓN QUINIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.01.02		Pavimento de zahorra	18.55
		Subbase granular de zahorra natural realizada con motoniveladora y compactada al 97% del PM.	
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.01.03.		Vados	49,921.00
			CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS
<b>E05</b>		<b>SUBCAPÍTULO 02.02. CALZADAS</b>	
<b>E22</b>		<b>APARTADO 02.02.01. FIRME NUEVA AVENIDA</b>	
UPVS.1a	m3	Subbase gran zahorra natural	22.20
		Subbase granular de zahorra natural; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación	
			VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
UPVR11c	m2	Riego imprimación con emu bit	0.50
		Riego de imprimación con emulsión bituminosa; sobre superficie barriada y regado del soporte, según PG 3-530, i/protección de elementos ajenos.	
			CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
UPVP.1d	m3	Pavimento mez bit cal densa D-20	40.70
		Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición densa D-20, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3.	
			CUARENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
CFBM.1cab	m3	Pav mez bit cal gruesa gra 20 mm	37.51
		Pavimento de mezcla bituminosa en caliente, procedente de compra, de composición gruesa tipo G-20 con árido granítico de tamaño máximo 20 mm, extendida y compactada al 98% del ensayo Marshall.	
			TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
CFCB.2ba	m3	Base suelo-cemento ade CEM II/A-S 32,5	29.34
		Base de suelo-cemento elaborado en planta de 60 m3/h con tierra adecuada y 200 kg/m3 de cemento portland con escorias CEM II/A-S 32,5, colocada con extendedora y compactada al 100% del PN.	
			VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CFRA.2d	m2	Riego adh emulsión bituminosa catiónica ECR-1	0.32
		Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo ECR-1 vertida desde camión cisterna.	
			CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
CFHNA	m2	Base H-15 para Nueva Avenida	26.09
			VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>E23 APARTADO 02.02.02. FIRME AVDA SAMIL Y TRANSVERSALES</b>			
UPVS.1b	m3	Subbase gran zahorra artificial Subbase granular de zahorra artificial; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación.	38.14
		TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
UPVA10a	m2	Pavimento adoquín Pavimento de adoquín de hormigón 10x20 de 8 cm de espesor; asentado sobre base de zahorra natural y arena de 5 cm, según PG-3, i/nivelado y compactado.	27.83
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>E24 APARTADO 02.02.03. OTROS</b>			
UPVC2d	m	Caz prefabricado de hormigón Caz prefabricado de hormigón colocado linealmente delimitando la zona de aparcamientos contigua al viario, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	12.53
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
UPVC.2c	m	Bordillo tipo I Bordillo tipo I de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	13.88
		TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UPVC.2b	m	Bordillo tipo II Bordillo tipo II de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	13.50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
UPVC.2a.2	m	Bordillo tipo III (2) Bordillo tipo III de granito colocado linealmente delimitando casos particulares de uniones, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	11.31
		ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
UPVC.2a	m	Bordillo tipo III (1) Bordillo tipo III de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	13.53
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
UPVA13a	ud	Alcorque adoquín granito Alcorque de adoquín de granito tipo Rosa Porriño, Gris Mondariz o similar, de dimensiones 18x10x12 cm, asentado sobre lecho de arena de 6 cm. de espesor, según PG-3. i/nivelado, recebado con arena y compactado.	58.10
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
CFOR.1a	m	Rígola de granito 45x50x12 Rígola de granito, de 45x50x12 cm sobre base de hormigón en masa H-15 del firme de la calzada correspondiente, colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6 (M-40).	12.34
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03</b>		<b>CAPÍTULO 03: OBRAS DE FÁBRICA</b>	
CPHM25cbab	m3	<b>Hormigonado muros HA-25 bld cent bom</b> Hormigonado de muros con hormigón HA-25, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc+Qc. Fabricado en central y vertido con bomba. Puesto en obra según EHE.	151.97
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CPHM36aa	kg	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b> Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.	2.05
		DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
UCME.4ax	m3	<b>Excav mec ter no cohesivo i/trans</b> Excavación para cimiento de muro en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a un máximo de 15 km. del lugar de trabajo.	0.92
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CPHM26abab	m3	<b>Hormigonado de limpieza H-15 c. fluida bombeo</b> Hormigonado de limpieza con hormigón H-15, de consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, totalmente terminado. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	85.69
		OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CPHM53abab	m2	<b>Encf met muro &lt;10 m contrafuertes</b> Encofrado de una cara de muro de hormigón armado para contención de tierras, de hasta 3 m de altura y base rectilínea, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 50 usos, mediante sistema de encofrado a una cara con acabado tipo industrial para revestir, y posterior desencofrado.	21.27
		VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
CPVJ11e	m	<b>Junta dil poliestireno 50 mm</b> Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.	10.20
		DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
CPVI10a	m2	<b>Trat emul bituminosa H vertical</b> Tratamiento sobre hormigón en paramentos verticales con 2 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica ECR-1.	4.88
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>CAPÍTULO 04: GALERÍA DE SERVICIOS</b>	
<b>E06</b>		<b>SUBCAPÍTULO 04.01. ACONDICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN</b>	
PASD.8af	m	Tb dren PVC ran circular 100 Tubo dren PVC corrugado circular, ranurado, UNE 53486, diámetro exterior 100.	5.27
SISA.6ad	ud	Arq de registro dim int 200x100	CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 43.86
UARELL	m3	Rellenos de material filt Rellenos de material filtrante en tongadas de 25 cm, incluso materiales, compactados, según Pliego de Condiciones.	CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 8.03
CPHM26abab	m3	Hormigonado de limpieza H-15 c. fluida bombeo Hormigonado de limpieza con hormigón H-15, de consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente Ilc. de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparacion de la superficie de asiento, regleado y nivelado, totalmente terminado. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS 85.69
UGSCOL	m	Colocacion de mod. y losas Colocación de losas mediante grúa móvil	OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 5.41
			CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>E07</b>		<b>SUBCAPÍTULO 04.02. MÓDULO INFERIOR PRINCIPAL</b>	
U04EF030	m2	Encofrado metálico en muros una cara Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura y 20 posturas. Segun NTE.	19.96
CPHM36aa	kg	Acero armadura estribos B-400S Diametro medio Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, segun EHE.	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 2.05
UCAPADREN	m2	Capa drenante polietileno AD Suministro y colocación de capa drenante de polietileno de alta densidad para drenaje de paramentos verticales y horizontales.	DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS 1.78
U04IMP-OF	m2	Impermeabiliz. paramentos o.f. Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.	UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 20.07
UJUNTELAS	m	Junta elástica para unión piez. prefabr. Junta elástica para unión de piezas prefabricadas, garantizando estanqueidad, inmovilidad y anti-raíces. Medida por metro de galería realmente colocada.	VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS 26.62
UGSPPacc	m	Parte proporcional de elementos acc. Parte proporcional de elementos para colocación de servicios en galería, dependiendo de necesidades en cada tramo. Incluye bandeja de acero galvanizado para red de telefonía, alumbrado y baja tensión con sus correspondientes fijaciones, pieza de hormigón de cubrición para red de media tensión con parte proporcional de lodos bentoníticos de protección y juntas de sellado, pernos de anclaje y dados de hormigón y neopreno para sujeción de tuberías de abastecimiento, tubería de desagüe, válvula anti-retorno y rejilla anti-roedores al menos cada 20 m, y conexión con red de pluviales. Todo ello colocado, comprobado y listo para puesta en obra.	VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 17.06
			DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CPHM25cbac	m3	<b>Hormigonado muros H-20 plas cent</b> Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.	<b>84.40</b>
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
<b>E08</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.03. MÓDULO INFERIOR SECUNDARIO</b>		
U04EF030	m2	<b>Encofrado metálico en muros una cara</b> Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metálicos modulares hasta 3 m. de altura y 20 posturas. Según NTE.	<b>19.96</b>
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
UJUNTELAS	m	<b>Junta elástica para unión piez. prefabr.</b> Junta elástica para unión de piezas prefabricadas, garantizando estanqueidad, inmovilidad y anti-raíces. Medida por metro de galería realmente colocada.	<b>26.62</b>
			VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
CPHM36aa	kg	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b> Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.	<b>2.05</b>
			DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
UCAPADREN	m2	<b>Capa drenante polietileno AD</b> Suministro y colocación de capa drenante de polietileno de alta densidad para drenaje de paramentos verticales y horizontales.	<b>1.78</b>
			UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U04IMP-OF	m2	<b>Impermeabiliz. paramentos o.f.</b> Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.	<b>20.07</b>
			VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
CPHM25cbac	m3	<b>Hormigonado muros H-20 plas cent</b> Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.	<b>84.40</b>
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
UGSarena	m	<b>Arena para distribución de gas</b>	<b>2.61</b>
			DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>E09</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.04. LOSAS</b>		
<b>E25</b>	<b>APARTADO 04.04.01. LOSA DE CUBRICIÓN</b>		
UJUNTELAS	m	<b>Junta elástica para unión piez. prefabr.</b> Junta elástica para unión de piezas prefabricadas, garantizando estanqueidad, inmovilidad y anti-raíces. Medida por metro de galería realmente colocada.	<b>26.62</b>
			VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
CPHM36aa	kg	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b> Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.	<b>2.05</b>
			DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
U04IMP-OF	m2	<b>Impermeabiliz. paramentos o.f.</b> Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.	<b>20.07</b>
			VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
U04EF020	m2	<b>Encofrado metálico losas</b> Encofrado y desencofrado metálico en losas, y 50 posturas. Según NTE-EME.	<b>19.98</b>
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
PUNIONT	ud	<b>Unión tipo T entre losas</b>	<b>0.83</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
CPHM25cbac	m3	Hormigonado muros H-20 plas cent Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.	84.40
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
%0600	%	Medios auxiliares	6.36
			SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>05</b>		<b>CAPÍTULO 05: ABASTECIMIENTO</b>	
UCMZ.1aa	m3	Excavación en zanjas de hasta 3m de profundidad, en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	5.28
			CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
UCMZ.2aa	m3	Relleno y compactación de zanjas, de hasta 0,6 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	6.22
			SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
05.01.		Conducciones abastecimiento	255,095.41
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
05.02.		Elementos de la red	46,565.07
			CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>CAPÍTULO 06: SANEAMIENTO</b>	
<b>E10</b>		<b>SUBCAPÍTULO 06.01. CONDUCCIONES</b>	
<b>UISA.7b</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 100 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 100 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>7.08</b>
		SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
<b>UISA.7ba</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 150 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 150 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>8.17</b>
		OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
<b>UISA.7bb</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 200 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 200 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>22.32</b>
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>UISA.7bc</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 250 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 250 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>30.88</b>
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>UISA.7bd</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 300 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento serie A de diámetro interior 300 mm colocada en zanja, i/solera de material granular y juntas de conexión, según NTE/ISA-9.	<b>38.91</b>
		TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>UISA.7be</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 350 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 350 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>46.04</b>
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
<b>UISA.7bf</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 400 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 400 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>69.11</b>
		SESENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
<b>UISA.7bg</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 450 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 450 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>82.31</b>
		OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>UISA.7bh</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 500 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 500 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	<b>96.59</b>
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UISA.7bi	m	<b>Canlz alc fibrocemento 600 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 600 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	126.20
			CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
UISA.7bj	m	<b>Canlz alc fibrocemento 700 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento serie A de diámetro interior 700 mm colocada en zanja, i/solera de material granular y juntas de conexión, según NTE/ISA-9.	145.70
			CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
<b>E11</b>		<b>SUBCAPÍTULO 06.02. OTROS CONCEPTOS SANEAMIENTO</b>	
CDAA.2be	ud	<b>Pozo resalto H 1,50x2,00x5</b> Pozo de resalto de rectangular de 1,50x2,00 exteriores y 5 m de profundidad para canalizaciones tubulares de más de 80 cm u ovoides, formado por muros y losa superior de 20 cm de espesor, ambos de hormigón H-20 de central armado, y solera de 20 cm, aro y tapa de fundición de 0,60 m de diámetro, con pates cada 30 cms, i/encofrado, vertido, compactado, desencofrado, curado del hormigón y conexión de tubos, según NTE-ISA.	1,659.71
			MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
UCMZ.1ab	m3	<b>Excv zanja &gt; 2m ter flj i/transp 5</b> Excavación en zanjas de más de 2 m de profundidad, en terreno flojo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	3.96
			TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
UISA.9a	ud	<b>Cámara de descarga 600 l c/tapa</b> Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,40(h), en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-20 de 1,20x1,90x0,15. Solera de HM-10 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500-S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	938.48
			NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UISA10a	ud	<b>Sumidero arqueta 34x51x60 cm</b> Sumidero de recogida de pluviales, en arqueta de 34x 51x 60 cm, confeccionada con ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:3 de 1,5 cm de espesor, bruñido. Solera de hormigón en masa HM-10 de 10 cm de espesor. Marco y rejilla de fundición de 60x40 cm. Incluso conesado a red mediante tubería de PVC de 20 cm de diámetro. Ejecutado según NTE -ISA 13. Funcionando.	151.63
			CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
UISA20acm	ud	<b>Pozo registro cir concn 100x60x50</b> Pozo de registro circular concéntrico, 100x60x50 cm, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, bruñido, solera de hormigón en masa HM-10 de 20 cm de espesor; i/tapa circular y cerco de hierro fundido sobre hormigón en masa H-100, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.	391.64
			TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>07</b>		<b>CAPÍTULO 07: ALUMBRADO PÚBLICO</b>	
<b>E12</b>		<b>SUBCAPÍTULO 07.01. CONDUCTORES ALUMBRADO</b>	
UIEB.7aaa	m	Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x1,5 tub Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x1,5 mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.	6.77
		SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UIEB.7aab	m	Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x2,5 tub Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x2,5 mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.	2.08
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
<b>E13</b>		<b>SUBCAPÍTULO 07.02. ELEMENTOS RED ALUMBRADO</b>	
UIEB14b	ud	Arqueta conduc alumbrado en aceras Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm.	81.32
		OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
UIEB11ca		Zanja canlz alumb acera Zanja para canalización de alumbrado bajo acera, de 0,50x0,60 m., con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, tendido en arena de río y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.	12.53
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>E14</b>		<b>SUBCAPÍTULO 07.03. ELEMENTOS DE ILUMINACIÓN</b>	
UIEW.2a	ud	Dado cimentación p/columna Dado de cimentación para columna de 3 a 5 m de altura, de dimensiones 0,60x0,60x0,70 m de hormigón HNE-20/P/20 de cemento Portland, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación.	38.38
		TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
UIEEx	ud	Bal acero 70 SAP Baliza con base, fuste, cuerpo intermedio y partedsuperior realizados en acero inoxidable de 4 mm de espesor, con difusor transparente de policarbonato con su parte central matizada, grado de protección IP55 y clase II, lámpara de 70 SAP W, i/montaje, fijación y conexionado.	806.91
		OCHOCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
UIEE10cd	ud	Lum viaria cerr policb 70 SAP Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada cerrada con policarbonato IP-659 con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara de 70 SAP W; instalación Clase I, según NTE/IEE-2, i/montaje, fijación y conexionado.	507.20
		QUINIENTOS SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	



# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UIEE10bg	ud	<b>Lum viaria cerr metcr 250 SAP</b> Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada cerrada con metacrilato IP-657 con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara de 250 SAP W; instalación Clase I, según NTE/IEE-2, i/montaje, fijación y conexionado.	<b>334.71</b>
			TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
UIEE.1fb	ud	<b>Columna ilu a alt 5 espesor 3</b> Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 3 mm altura 5 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.	<b>576.30</b>
			QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
UIEE.1kb	ud	<b>Columna ilu a alt 10 espesor 3</b> Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 3 mm altura 10 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.	<b>1,168.29</b>
			MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>08</b>		<b>CAPÍTULO 08: GAS</b>	
UIFA.7a	m	Refuerzo canalización diámetro < 250 Refuerzo de canalización enterrada de diámetro <250 mm, para cruces de calzada, en zanja de 20 cm de ancho, con Hormigón H-10, en capa de 30 cm en la parte superior de la zanja. Vertido desde camión, vibrado y curado. Medido en longitud real.	27.85
UDIGC.1.ab	ud	Arqueta para valvulería	474.50
UDIGC.1.aa.	ud	Arqueta de acometida	90.51
09.01.		Conducciones gas	116,177.88
			VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
			CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
			NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
			CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>09</b>		<b>CAPÍTULO 09: TELECOMUNICACIONES</b>	
UIAT.1ba	m	<b>Zanja canalización telef 2x40 mm</b> Zanja para canalización telefónica de 0,25x0,61 mm, para 2 tubos de PVC de diámetro 40 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. Incluso relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de la C.T.N.E.	7.69
		SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UIAT.3b	ud	<b>Arqueta canalización telef tipo H</b> Arqueta tipo H para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,10x1,00x1 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer 24 tubos de diámetro 110 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.	312.75
		TRESCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UIATTelec110	m	<b>Canaliz 13 tub PVC 110 mm</b> Canalización para telecomunicaciones( 4 telefonía+9 telecom.) formada por 13 tubos de PVC rígido de diámetro 110 mm, para conducción de cables, de 6 m de longitud y color negro.	35.73
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>10</b>		<b>CAPÍTULO 10: MOBILIARIO URBANO</b>	
USMB.1dc	ud	<b>Banco modelo Levit</b> Banco modelo Levit formado por asiento de granito oscuro de 15 cm de espesor, pulido y con cantos superiores biselados, apoyado sobre soportes de chapa de 8 mm de acero inoxidable soldada en l, y acabado superficial brillante en partes vistas. Atornillado mediante anclajes de alta resistencia sobre pavimento. Incluso, replanteo, nivelación y aplomado.	<b>378.30</b>  TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
UQMB.1ab	ud	<b>Banco madera y acero</b> Banco de madera y acero de 300 cm de longitud de 38.5 cm de altura en asiento y 84 cm en respaldo, con una profundidad total de 57.5 cm y 38 cm en el asiento. Soporte de pletina de acero inoxidable satinado de 8x1.2 cm. Asiento formado por tablón de madera de teka cepillada de 38x5 cm de sección. Respaldo formado por tablón de madera de teka cepillada de 28x5 cm de sección. Instalado.	<b>211.53</b>  DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
USM.2a	ud	<b>Fuente de fundición Atlántida</b> Fuente de fundición Atlántida de 1 m de altura con 2 grifos, anclada a un dado de 60x40x30 cm, de hormigón H-15 de consistencia plástica TM 40 mm. Incluso excavación en tierras de consistencia media, nivelación y aplomado.	<b>703.36</b>  SETECIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
PUQM25ab	ud	<b>Sop esm aparcam 9 bicicletas</b> Soporte metálico para aparcamiento de 9 bicicletas, realizado a partir de una estructura tubular suspendida por dos basamentos de hormigón, a la cual va soldado un enrejado de tubos de acero moldeados. Longitud total de 315 cm, ancho de 75 cm y altura total de 42 cm.	<b>189.84</b>  CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PUQM16bba	ud	<b>Papelera</b> Papelera modelo Nike de chapa de acerogalvanizado en caliente y revestido de poliéster termoendurecido, de sección circular que incorpora una tapa practicable con orificio central. Fijada a dos columnas de 12 cm de diámetro de tubo de acero. Su altura desde el pavimento es de 88 cm. Capacidad de 55 litros.	<b>139.23</b>  CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
UQDP	ud	<b>Ducha de playa</b> Ducha de playa de acero inoxidable con plato de madera como unidad, congrifería de pulsador de caudal no regulable, i/ instalación de acometida y válvula de desagüe sinfónica, instalada y funcionando	<b>229.04</b>  DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
UQLP	ud	<b>Lavadero de playa</b> Lavadero de pies de acero inoxidable con cuneco de ladrillo como unidad, con grifería de pulsador de caudal no regulable, i/ instalación de acometida y válvula de desagüe sinfónica, instalada y funcionando	<b>179.09</b>  CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
10.01.01	ud	<b>Parque infantil</b>	<b>52,889.21</b>  CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
10.01.02	ud	<b>Canchas baloncesto</b>	<b>8,132.21</b>  OCHO MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
10.01.03	ud	<b>Pista de futbol</b>	<b>18,330.68</b>  DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.01.04	ud	Pista de patinaje	16,366.44
			DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.01.05	ud	Piscina	14,237.29
		Piscina prefabricada de poliéster de 10,2x3,90x1,40 m (volumen 61 m <sup>3</sup> ).	
			CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
10.01.06	ud	Splash pad	9,434.00
			NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>11</b>		<b>CAPÍTULO 11: JARDINERÍA Y ARBOLADO</b>	
<b>E15</b>		<b>SUBCAPÍTULO 11.01. ÁRBOLES</b>	
11.01.01	ud	<b>Pinus Pinaster subespecie atlántica</b> Pinus pinea (Pino piñonero) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	165.71
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.01.02	ud	<b>Strelizia reginae</b>	32.74
		TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.01.03	ud	<b>Morus alba péndula</b> Morus alba (Morera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	34.38
		TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.01.04	ud	<b>Schinus Molle</b> Suministro de Schinus molle (Falso Pimentero) de 12-14 cm, en contenedor.	69.84
		SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.01.05	ud	<b>Melia azedarach</b> Melia azedarach (Melia) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	56.34
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.01.06	ud	<b>Ailanthus Altissima</b> Ailanthus altissima (Ailanto) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	31.51
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.01.07	ud	<b>Moru alba kagayamae</b> Morus alba (Morera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	34.38
		TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.01.08	m2	<b>Césped vegetal</b>	2.46
		DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.01.09	ud	<b>Quercus robur 14/16 cm per rt.</b> Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	132.07
			CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
<b>E16</b>	<b>SUBCAPÍTULO 11.02. ARBUSTOS</b>		
11.02.01	ud	<b>Atriplex halimus 30/40 cm alt rt</b> Atriplex halimus de 0,3 a 0,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	5.80
			CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
11.02.02	ud	<b>Lavandula spica 40/50 cm alt</b> Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 m. 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.	2.85
			DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.02.03	ud	<b>Rhododen luteum 40/50 cm alt rt.</b> Plantación de Rhododendron luteum de 40/50 cm de altura, suministrado en contenedor de 3 litros de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,3x0,3x0,3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; sin incluir apertura de hoyo.	13.78
			TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>12</b>		<b>CAPÍTULO 12: SEÑALIZACIÓN</b>	
<b>E17</b>		<b>SUBCAPÍTULO 12.01. SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>	
UUSV.5ba	ud	Señal stop octog 60 pintada Señal de stop octogonal de doble apotema 60, pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	153.06
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
UUSV.1ea	ud	Señal peligro trian pint 60 cm Señal de peligro pintada, de 60 cm de lado plano, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,50m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	111.45
		CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UUSV.9ca	ud	Señal inform 90x60 cm pint Señal informativa rectangular, de dimensiones 90x60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	295.53
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
USSV.3cb	ud	Señal proh oblig refl EG & Oslash; 60cm Señal de prohibición y obligación reflectante E.G., con disco de 60 cm de diámetro, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	138.98
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>E18</b>		<b>SUBCAPÍTULO 12.02. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>	
UUSH.3aca	m	Marca vial reflex cont Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0.80
		CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
UUSH.3baa	m	Marca vial reflx disc Marca vial reflexiva discontinua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0.94
		CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UUSH.5a	m2	Marca vial reflexiva en símbolos Pintura reflexiva blanca, en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento	11.62
		ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
UUSH.7a	m2	Marca vial reflexiva cebreados Pintura reflexiva blanca, en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento	10.24
		DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
UUSH.1a	m	Premarcaje para marcas viales Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	0.06
		CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	



# CUADRO DE PRECIOS 1

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>13</b>		<b>CAPÍTULO 13: REGENERACIÓN CORDÓN DUNAR</b>	
<b>E19</b>		<b>SUBCAPÍTULO 13.01. PLANTACIONES</b>	
13.01.01	ud	<b>Ammophila arenaria</b> Plantación Ammophila arenaria en proporción de 4 plantas/m2 producidas en vivero a partir de subespecies de la misma región biogeográfica. Inlcuida apertura de hoyo, trasplantado de cepellón, abonado, labores de preparación, mantenimiento necesario.	9.79
			NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>E20</b>		<b>SUBCAPÍTULO 13.02. TRABAJOS PREVIOS</b>	
U09AF070	m2	<b>LABOREO MECÁN.DEL TERRENO 30 cm.</b> Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm. de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm. de profundidad, i/ remate manual de bordes y zonas especiales.	1.18
			UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
<b>E21</b>		<b>SUBCAPÍTULO 13.03. CAPTADORES DE ARENA</b>	
13.03.01	m	<b>Captadores de arena</b> Suministro de captadores pasivos de vara de mimbre sin uniones de 2,5 kg/ml. Con apertura de hoyo, instalación, totalmente terminado.	23.22
			VEINTITRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
<b>E26</b>		<b>SUBCAPÍTULO 13.04. PASARELA</b>	
P1	m2	<b>Pasarela llana barandilla madera</b> m2 de pasarela llana, con barandilla, de 2.05 m de longitud y 2.5 m de anchura, de madera de pino silvestre (Pinus Sylvestrys) cepillada, con los bordes redondeados, y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4, con tornillería de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304, incluso instalación completa y transporte y parte proporcional de las terminaciones del último módulo.	464.07
			CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>14</b>		<b>CAPÍTULO 14: VARIOS</b>	
<b>WPA05</b>		<b>P Alz a Jus para conserv</b> Partida alzada a justificar para conservación durante el período de garantía.	<b>13,505.94</b>
			TRECE MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>WPA04</b>		<b>P Alz Ab ín pruebas y p s</b> Partida alzada de abono íntegro para pruebas y puesta en servicio de las instalaciones.	<b>6,752.20</b>
			SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
<b>WPA03</b>		<b>P Alz Ab ín acometidas</b> Partida alzada de abono íntegro para acometidas de las redes de alta tensión, abastecimiento y gas	<b>27,011.88</b>
			VEINTISIETE MIL ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>WPA01</b>		<b>P Alz Ab ín para limp y ter</b> Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	<b>13,505.94</b>
			TRECE MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>CAPÍTULO 01: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS</b>	
<b>E01</b>		<b>SUBCAPÍTULO 01.01. DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL</b>	
UCME.1b	m2	<b>Desbroce y limpieza mec i/carra i/transp</b>	
		Desbroce y limpieza del terreno hasta 30 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero o lugar de acopio a pie de obra situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.	
		Mano de obra .....	0.07
		Maquinaria.....	0.52
		Resto de obra y materiales.....	0.01
		Suma la partida .....	0.60
		Costes indirectos..... 6.00%	0.04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.64</b>
<b>E02</b>		<b>SUBCAPÍTULO 01.02. DEMOLICIONES</b>	
1.2.1.	m2	<b>Demolición completa de edificación a máquina</b>	
		Demolición completa de edificio, valorada por metro cuadrado de ocupación de edificación, realizada por empuje de máquina retroexcavadora de orugas, incluso retirada de vallado perimetral de parcela y elementos existentes en la misma, desconexión de acometidas de agua, electricidad, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.	
		Mano de obra .....	4.41
		Maquinaria.....	31.46
		Resto de obra y materiales.....	2.15
		Suma la partida .....	38.02
		Costes indirectos..... 6.00%	2.28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40.30</b>
1.2.2.	m2	<b>Levantamiento de firme</b>	
		Levantamiento completo de firme y aceras existentes afectadas, valorados por metro cuadrado, realizado por perforación por parte de carro perforador, incluso retirada de elementos existentes en el subsuelo, desconexión y retirada de conducciones y acometidas de agua, electricidad, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte sobre camión de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.	
		Mano de obra .....	0.22
		Maquinaria.....	1.58
		Suma la partida .....	1.80
		Costes indirectos..... 6.00%	0.11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.91</b>
1.2.3.	m	<b>Demolición muro contenc hormigón masa</b>	
		Demolición de muros de contención de hormigón masa con martillo rompedor, i/carga manual y mecánica de escombros mediante retroexcavadora de orugas sobre camión y transporte a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. i/ canon de vertedero.	
		Mano de obra .....	14.84
		Maquinaria.....	8.55
		Resto de obra y materiales.....	1.40
		Suma la partida .....	24.79
		Costes indirectos..... 6.00%	1.49
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26.28</b>
<b>E03</b>		<b>SUBCAPÍTULO 01.03. EXPLANACIÓN</b>	
UCME.4ax	m3	<b>Excav mec ter no cohesivo i/trans</b>	
		Excavación para cimiento de muro en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a un máximo de 15 km. del lugar de trabajo.	
		Mano de obra .....	0.15
		Maquinaria.....	0.70
		Resto de obra y materiales.....	0.02
		Suma la partida .....	0.87
		Costes indirectos..... 6.00%	0.05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.92</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>UCME.15</b>	<b>m3</b>	<b>Transporte de tierras de préstamo</b>	
		Transporte desde un máximo de 5 km de distancia de productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido, medido sobre perfil.	
		Maquinaria.....	0.21
		Suma la partida .....	0.21
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.22</b>
<b>UCME.5a</b>	<b>m3</b>	<b>Terrp y compc mat adecuado de préstamo</b>	
		Terraplenado y compactación con material adecuado de préstamo, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95 % del Proctor Modificado.	
		Mano de obra .....	0.11
		Maquinaria.....	1.18
		Resto de obra y materiales.....	0.03
		Suma la partida .....	1.32
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.40</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>02</b>		<b>CAPÍTULO 02: FIRMES Y PAVIMENTOS</b>		
<b>E04</b>		<b>SUBCAPÍTULO 02.01. ACERAS Y ZONAS PEATONALES</b>		
02.01.01.		<b>Acera de baldosa</b>		
			Mano de obra .....	420,453.74
			Resto de obra y materiales .....	1,008,765.09
			Suma la partida .....	1,429,218.83
			Costes indirectos ..... 6.00%	85,753.13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,514,971.96</b>
02.01.02		<b>Pavimento de zahorra</b>		
		Subbase granular de zahorra natural realizada con motoniveladora y compactada al 97% del PM.		
			Mano de obra .....	0.59
			Maquinaria .....	1.18
			Resto de obra y materiales .....	15.73
			Suma la partida .....	17.50
			Costes indirectos ..... 6.00%	1.05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18.55</b>
02.01.03.		<b>Vados</b>		
			Mano de obra .....	34,107.21
			Resto de obra y materiales .....	12,988.07
			Suma la partida .....	47,095.28
			Costes indirectos ..... 6.00%	2,825.72
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,921.00</b>
<b>E05</b>		<b>SUBCAPÍTULO 02.02. CALZADAS</b>		
<b>E22</b>		<b>APARTADO 02.02.01. FIRME NUEVA AVENIDA</b>		
UPVS.1a	m3	<b>Subbase gran zahorra natural</b>		
		Subbase granular de zahorra natural; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación		
			Mano de obra .....	0.62
			Maquinaria .....	2.01
			Resto de obra y materiales .....	18.31
			Suma la partida .....	20.94
			Costes indirectos ..... 6.00%	1.26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22.20</b>
UPVR11c	m2	<b>Riego imprimación con emu bit</b>		
		Riego de imprimación con emulsión bituminosa; sobre superficie barriada y regado del soporte, según PG 3-530, i/protección de elementos ajenos.		
			Mano de obra .....	0.03
			Maquinaria .....	0.06
			Resto de obra y materiales .....	0.38
			Suma la partida .....	0.47
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.50</b>
UPVP.1d	m3	<b>Pavimento mez bit cal densa D-20</b>		
		Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición densa D-20, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3.		
			Mano de obra .....	4.23
			Maquinaria .....	11.65
			Resto de obra y materiales .....	22.52
			Suma la partida .....	38.40
			Costes indirectos ..... 6.00%	2.30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40.70</b>
CFBM.1cab	m3	<b>Pav mez bit cal gruesa gra 20 mm</b>		
		Pavimento de mezcla bituminosa en caliente, procedente de compra, de composición gruesa tipo G-20 con árido granítico de tamaño máximo 20 mm, extendida y compactada al 98% del ensayo Marshall.		
			Mano de obra .....	2.09
			Maquinaria .....	3.49
			Resto de obra y materiales .....	29.81

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida .....	35.39
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37.51</b>
<b>CFCB.2ba</b>	<b>m3</b>	<b>Base suelo-cemento ade CEM II/A-S 32,5</b>	
		Base de suelo-cemento elaborado en planta de 60 m3/h con tierra adecuada y 200 kg/m3 de cemento portland con escorias CEM II/A-S 32,5, colocada con extendedora y compactada al 100% del PN.	
		Mano de obra .....	0.78
		Maquinaria.....	0.76
		Resto de obra y materiales.....	26.14
		Suma la partida .....	27.68
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29.34</b>
<b>CFRA.2d</b>	<b>m2</b>	<b>Riego adh emulsión bituminosa catiónica ECR-1</b>	
		Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo ECR-1 vertida desde camión cisterna.	
		Mano de obra .....	0.03
		Maquinaria.....	0.09
		Resto de obra y materiales.....	0.18
		Suma la partida .....	0.30
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.32</b>
<b>CFHNA</b>	<b>m2</b>	<b>Base H-15 para Nueva Avenida</b>	
		Mano de obra .....	5.53
		Resto de obra y materiales.....	19.08
		Suma la partida .....	24.61
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26.09</b>
<b>E23</b>		<b>APARTADO 02.02.02. FIRME AVDA SAMIL Y TRANSVERSALES</b>	
<b>UPVS.1b</b>	<b>m3</b>	<b>Subbase gran zahorra artificial</b>	
		Subbase granular de zahorra artificial; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación.	
		Mano de obra .....	0.62
		Maquinaria.....	2.01
		Resto de obra y materiales.....	33.35
		Suma la partida .....	35.98
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38.14</b>
<b>UPVA10a</b>	<b>m2</b>	<b>Pavimento adoquín</b>	
		Pavimento de adoquín de hormigón 10x20 de 8 cm de espesor; asentado sobre base de zahorra natural y arena de 5 cm , según PG-3, i/nielado y compactado.	
		Mano de obra .....	9.22
		Maquinaria.....	0.23
		Resto de obra y materiales.....	16.80
		Suma la partida .....	26.25
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27.83</b>
<b>E24</b>		<b>APARTADO 02.02.03. OTROS</b>	
<b>UPVC2d</b>	<b>m</b>	<b>Caz prefabricado de hormigón</b>	
		Caz prefabricado de hormigón colocado linealmente delimitando la zona de aparcamientos contigua al viario, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	
		Mano de obra .....	5.84
		Resto de obra y materiales.....	5.98
		Suma la partida .....	11.82
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12.53</b>
<b>UPVC.2c</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo tipo I</b>	
		Bordillo tipo I de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra .....	6.36
		Resto de obra y materiales .....	6.73
		Suma la partida .....	13.09
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13.88</b>
<b>UPVC.2b</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo tipo II</b>	
		Bordillo tipo II de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	
		Mano de obra .....	6.14
		Resto de obra y materiales .....	6.60
		Suma la partida .....	12.74
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13.50</b>
<b>UPVC.2a.2</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo tipo III (2)</b>	
		Bordillo tipo III de granito colocado linealmente delimitando casos particulares de uniones, sobre base de hormigón en masa H-15; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	
		Mano de obra .....	5.53
		Resto de obra y materiales .....	5.14
		Suma la partida .....	10.67
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11.31</b>
<b>UPVC.2a</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo tipo III (1)</b>	
		Bordillo tipo III de granito colocado linealmente, sobre base de hormigón en masa H-150; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6.	
		Mano de obra .....	6.30
		Resto de obra y materiales .....	6.46
		Suma la partida .....	12.76
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13.53</b>
<b>UPVA13a</b>	<b>ud</b>	<b>Alcorque adoquin granito</b>	
		Alcorque de adoquín de granito tipo Rosa Porriño, Gris Mondariz o similar, de dimensiones 18x10x12 cm, asentado sobre lecho de arena de 6 cm. de espesor, según PG-3. i/nivelado, recebado con arena y compactado.	
		Mano de obra .....	34.69
		Resto de obra y materiales .....	20.12
		Suma la partida .....	54.81
		Costes indirectos ..... 6.00%	3.29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>58.10</b>
<b>CFOR.1a</b>	<b>m</b>	<b>Rígola de granito 45x50x12</b>	
		Rígola de granito, de 45x50x12 cm sobre base de hormigón en masa H-15 del firme de la calzada correspondiente, colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6 (M-40).	
		Mano de obra .....	4.31
		Resto de obra y materiales .....	7.33
		Suma la partida .....	11.64
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12.34</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03</b>		<b>CAPÍTULO 03: OBRAS DE FÁBRICA</b>	
<b>CPHM25cbab</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigonado muros HA-25 bld cent bom</b> Hormigonado de muros con hormigón HA-25, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc+Qc. Fabricado en central y vertido con bomba. Puesto en obra según EHE.	
		Mano de obra .....	5.15
		Maquinaria.....	4.80
		Resto de obra y materiales.....	133.42
		Suma la partida .....	143.37
		Costes indirectos..... 6.00%	8.60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>151.97</b>
<b>CPHM36aa</b>	<b>kg</b>	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b> Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.	
		Mano de obra .....	0.34
		Resto de obra y materiales.....	1.59
		Suma la partida .....	1.93
		Costes indirectos..... 6.00%	0.12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.05</b>
<b>UCME.4ax</b>	<b>m3</b>	<b>Excav mec ter no cohesivo i/trans</b> Excavación para cimiento de muro en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a un máximo de 15 km. del lugar de trabajo.	
		Mano de obra .....	0.15
		Maquinaria.....	0.70
		Resto de obra y materiales.....	0.02
		Suma la partida .....	0.87
		Costes indirectos..... 6.00%	0.05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.92</b>
<b>CPHM26abab</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigonado de limpieza H-15 c. fluida bombeo</b> Hormigonado de limpieza con hormigón H-15, de consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, totalmente terminado. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	
		Mano de obra .....	6.62
		Resto de obra y materiales.....	74.22
		Suma la partida .....	80.84
		Costes indirectos..... 6.00%	4.85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85.69</b>
<b>CPHM53abab</b>	<b>m2</b>	<b>Encf met muro &lt;10 m contrafuertes</b> Encofrado de una cara de muro de hormigón armado para contención de tierras, de hasta 3 m de altura y base rectilínea, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 50 usos, mediante sistema de encofrado a una cara con acabado tipo industrial para revestir, y posterior desencofrado.	
		Mano de obra .....	14.16
		Resto de obra y materiales.....	5.91
		Suma la partida .....	20.07
		Costes indirectos..... 6.00%	1.20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21.27</b>
<b>CPVJ11e</b>	<b>m</b>	<b>Junta dil poliestireno 50 mm</b> Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.	
		Mano de obra .....	6.48
		Resto de obra y materiales.....	3.14
		Suma la partida .....	9.62
		Costes indirectos..... 6.00%	0.58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10.20</b>
<b>CPVI10a</b>	<b>m2</b>	<b>Trat emul bituminosa H vertical</b> Tratamiento sobre hormigón en paramentos verticales con 2 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica ECR-1.	
		Mano de obra .....	4.02
		Resto de obra y materiales.....	0.58
		Suma la partida .....	4.60



## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos .....	6.00% 0.28
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>CAPÍTULO 04: GALERÍA DE SERVICIOS</b>	
<b>E06</b>		<b>SUBCAPÍTULO 04.01. ACONDICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN</b>	
PASD.8af	m	Tb dren PVC ran circular 100 Tubo dren PVC corrugado circular, ranurado, UNE 53486, diámetro exterior 100.	
		Suma la partida .....	4.97
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.27</b>
SISA.6ad	ud	Arq de registro dim int 200x100	
		Suma la partida .....	41.38
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>43.86</b>
UARELL	m3	Rellenos de material filt Rellenos de material filtrante en tongadas de 25 cm, incluso materiales, compactados, según Pliego de Condiciones.	
		Resto de obra y materiales .....	7.58
		Suma la partida .....	7.58
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8.03</b>
CPHM26abab	m3	Hormigonado de limpieza H-15 c. fluida bombeo Hormigonado de limpieza con hormigón H-15, de consistencia fluida, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente Ilc. de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparacion de la superficie de asiento, regleado y nivelado, totalmente terminado. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	
		Mano de obra .....	6.62
		Resto de obra y materiales .....	74.22
		Suma la partida .....	80.84
		Costes indirectos ..... 6.00%	4.85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85.69</b>
UGSCOL	m	Colocacion de mod. y losas Colocación de losas mediante grúa móvil	
		Mano de obra .....	0.90
		Maquinaria.....	3.91
		Resto de obra y materiales .....	0.29
		Suma la partida .....	5.10
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.41</b>
<b>E07</b>		<b>SUBCAPÍTULO 04.02. MÓDULO INFERIOR PRINCIPAL</b>	
U04EF030	m2	Encofrado metálico en muros una cara Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metalicos modulares hasta 3 m. de altura y 20 posturas. Segun NTE.	
		Mano de obra .....	5.77
		Resto de obra y materiales .....	13.06
		Suma la partida .....	18.83
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19.96</b>
CPHM36aa	kg	Acero armadura estribos B-400S Diametro medio Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, segun EHE.	
		Mano de obra .....	0.34
		Resto de obra y materiales .....	1.59
		Suma la partida .....	1.93
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.05</b>
UCAPADREN	m2	Capa drenante polietileno AD Suministro y colocación de capa drenante de polietileno de alta densidad para drenaje de paramentos verticales y horizontales.	
		Mano de obra .....	0.29
		Resto de obra y materiales .....	1.39
		Suma la partida .....	1.68
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.10

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>1.78</b>
<b>U04IMP-OF</b>	<b>m2</b>	<b>Impermeabiliz. paramentos o.f.</b> Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.	
			Mano de obra ..... 5.38
			Resto de obra y materiales ..... 13.55
			Suma la partida ..... 18.93
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>20.07</b>
<b>UJUNTELAS</b>	<b>m</b>	<b>Junta elástica para unión piez. prefabr.</b> Junta elástica para unión de piezas prefabricadas,garantizando estanqueidad,inmovilidad y anti-raíces.Medida por metro de galería realmente colocada.	
			Mano de obra ..... 6.71
			Resto de obra y materiales ..... 18.40
			Suma la partida ..... 25.11
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>26.62</b>
<b>UGSPPacc</b>	<b>m</b>	<b>Parte proporcional de elementos acc.</b> Parte proporcional de elementos para colocación de servicios en galería,dependiendo de necesidades en cada tramo.Incluye bandeja de acero galvanizado para red de telefonía, alumbrado y baja tensión con sus correspondientes fijaciones,pieza de hormigón de cubrición para red de media tensión con parte proporcional de lodos bentoníticos de protección y juntas de sellado, pernos de anclaje y dados de hormigón y neopreno para sujeción de tuberías de abastecimiento, tubería de desagüe,válvula antirretorno y rejilla anti-roedores al menos cada 20 m, y conexión con red de pluviales. Todo ello colocado, comprobado y listo para puesta en obra.	
			Suma la partida ..... 16.09
			Costes indirectos ..... 6.00% 0.97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>17.06</b>
<b>CPHM25cbac</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigonado muros H-20 plas cent</b> Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.	
			Mano de obra ..... 5.15
			Resto de obra y materiales ..... 74.47
			Suma la partida ..... 79.62
			Costes indirectos ..... 6.00% 4.78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>84.40</b>
<b>E08</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.03. MÓDULO INFERIOR SECUNDARIO</b>		
<b>U04EF030</b>	<b>m2</b>	<b>Encofrado metálico en muros una cara</b> Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metalicos modulares hasta 3 m. de altura y 20 posturas. Segun NTE.	
			Mano de obra ..... 5.77
			Resto de obra y materiales ..... 13.06
			Suma la partida ..... 18.83
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>19.96</b>
<b>UJUNTELAS</b>	<b>m</b>	<b>Junta elástica para unión piez. prefabr.</b> Junta elástica para unión de piezas prefabricadas,garantizando estanqueidad,inmovilidad y anti-raíces.Medida por metro de galería realmente colocada.	
			Mano de obra ..... 6.71
			Resto de obra y materiales ..... 18.40
			Suma la partida ..... 25.11
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>26.62</b>
<b>CPHM36aa</b>	<b>kg</b>	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b> Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, segun EHE.	
			Mano de obra ..... 0.34
			Resto de obra y materiales ..... 1.59
			Suma la partida ..... 1.93

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos .....	6.00% 0.12
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.05</b>
<b>UCAPADREN</b>	<b>m2</b>	<b>Capa drenante polietileno AD</b>		
		Suministro y colocación de capa drenante de polietileno de alta densidad para drenaje de paramentos verticales y horizontales.		
			Mano de obra .....	0.29
			Resto de obra y materiales .....	1.39
			Suma la partida .....	1.68
			Costes indirectos .....	6.00% 0.10
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.78</b>
<b>U04IMP-OF</b>	<b>m2</b>	<b>Impermeabiliz. paramentos o.f.</b>		
		Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.		
			Mano de obra .....	5.38
			Resto de obra y materiales .....	13.55
			Suma la partida .....	18.93
			Costes indirectos .....	6.00% 1.14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20.07</b>
<b>CPHM25cbac</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigonado muros H-20 plas cent</b>		
		Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.		
			Mano de obra .....	5.15
			Resto de obra y materiales .....	74.47
			Suma la partida .....	79.62
			Costes indirectos .....	6.00% 4.78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>84.40</b>
<b>UGSarena</b>	<b>m</b>	<b>Arena para distribución de gas</b>		
			Suma la partida .....	2.46
			Costes indirectos .....	6.00% 0.15
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.61</b>
<b>E09</b>	<b>SUBCAPÍTULO 04.04. LOSAS</b>			
<b>E25</b>	<b>APARTADO 04.04.01. LOSA DE CUBRICIÓN</b>			
<b>UJUNTELAS</b>	<b>m</b>	<b>Junta elástica para unión piez. prefabr.</b>		
		Junta elástica para unión de piezas prefabricadas, garantizando estanqueidad, inmovilidad y anti-raíces. Medida por metro de galería realmente colocada.		
			Mano de obra .....	6.71
			Resto de obra y materiales .....	18.40
			Suma la partida .....	25.11
			Costes indirectos .....	6.00% 1.51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26.62</b>
<b>CPHM36aa</b>	<b>kg</b>	<b>Acero armadura estribos B-400S Diametro medio</b>		
		Acero B-400S en barras corrugadas de diámetro entre 6 y 32 mm colocados en estribos, según EHE.		
			Mano de obra .....	0.34
			Resto de obra y materiales .....	1.59
			Suma la partida .....	1.93
			Costes indirectos .....	6.00% 0.12
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.05</b>
<b>U04IMP-OF</b>	<b>m2</b>	<b>Impermeabiliz. paramentos o.f.</b>		
		Impermeabilización en paramentos de muros y obras de fábrica mediante lámina asfáltica de 3,5 mm de polietileno.		
			Mano de obra .....	5.38
			Resto de obra y materiales .....	13.55
			Suma la partida .....	18.93
			Costes indirectos .....	6.00% 1.14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20.07</b>
<b>U04EF020</b>	<b>m2</b>	<b>Encofrado metálico losas</b>		
		Encofrado y desencofrado metálico en losas, y 50 posturas. Según NTE-EME.		
			Mano de obra .....	5.79
			Resto de obra y materiales .....	13.06

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida .....	18.85
			Costes indirectos ..... 6.00%	1.13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19.98</b>
PUNIONT	ud	Unión tipo T entre losas		
			Suma la partida .....	0.78
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.83</b>
CPHM25cbac	m3	Hormigonado muros H-20 plas cent		
		Hormigonado de muros con hormigón H-20, de consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm y ambiente IIIc. Fabricado en central. Puesto en obra según EHE.		
			Mano de obra .....	5.15
			Resto de obra y materiales.....	74.47
			Suma la partida .....	79.62
			Costes indirectos ..... 6.00%	4.78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>84.40</b>
%0600	%	Medios auxiliares		
			Suma la partida .....	6.00
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.36
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.36</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>05</b>		<b>CAPÍTULO 05: ABASTECIMIENTO</b>		
UCMZ.1aa	m3	Excv zanja < 3 m ter flj i/transp 5		
		Excavación en zanjas de hasta 3m de profundidad, en terreno no cohesivo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.		
			Mano de obra .....	0.29
			Maquinaria.....	4.65
			Resto de obra y materiales.....	0.04
			Suma la partida .....	4.98
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.28</b>
UCMZ.2aa	m3	Relleno y compc zanjas 0,6 toler		
		Relleno y compactación de zanjas, de hasta 0,6 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.		
			Mano de obra .....	2.85
			Maquinaria.....	2.85
			Resto de obra y materiales.....	0.17
			Suma la partida .....	5.87
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.35
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.22</b>
05.01.		Conducciones abastecimiento		
			Suma la partida .....	240,656.05
			Costes indirectos ..... 6.00%	14,439.36
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>255,095.41</b>
05.02.		Elementos de la red		
			Mano de obra .....	3,975.30
			Resto de obra y materiales.....	39,954.01
			Suma la partida .....	43,929.31
			Costes indirectos ..... 6.00%	2,635.76
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,565.07</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>CAPÍTULO 06: SANEAMIENTO</b>	
<b>E10</b>		<b>SUBCAPÍTULO 06.01. CONDUCCIONES</b>	
<b>UISA.7b</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 100 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 100 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	
		Suma la partida .....	6.68
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.08</b>
<b>UISA.7ba</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 150 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 150 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	
		Suma la partida .....	7.71
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.46
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8.17</b>
<b>UISA.7bb</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 200 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 200 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	
		Suma la partida .....	21.06
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22.32</b>
<b>UISA.7bc</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 250 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 250 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	
		Suma la partida .....	29.13
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30.88</b>
<b>UISA.7bd</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 300 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento serie A de diámetro interior 300 mm colocada en zanja, i/solera de material granular y juntas de conexión, según NTE/ISA-9.	
		Suma la partida .....	36.71
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38.91</b>
<b>UISA.7be</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 350 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 350 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	
		Suma la partida .....	43.43
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46.04</b>
<b>UISA.7bf</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 400 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 400 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	
		Suma la partida .....	65.20
		Costes indirectos ..... 6.00%	3.91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69.11</b>
<b>UISA.7bg</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 450 A</b> Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 450 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	
		Suma la partida .....	77.65
		Costes indirectos ..... 6.00%	4.66

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
<b>UISA.7bh</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 500 A</b>	<b>82.31</b>
		Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 500 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	
			Suma la partida ..... 91.12
			Costes indirectos ..... 6.00% 5.47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
<b>UISA.7bi</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 600 A</b>	<b>96.59</b>
		Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento, diámetro interior 600 mm, serie A, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9 y PG-3, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	
			Suma la partida ..... 119.06
			Costes indirectos ..... 6.00% 7.14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
<b>UISA.7bj</b>	<b>m</b>	<b>Canlz alc fibrocemento 700 A</b>	<b>126.20</b>
		Canalización de alcantarillado en tubería fibrocemento serie A de diámetro interior 700 mm colocada en zanja, i/solera de material granular y juntas de conexión, según NTE/ISA-9.	
			Suma la partida ..... 137.45
			Costes indirectos ..... 6.00% 8.25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>145.70</b>
<b>E11</b>	<b>SUBCAPÍTULO 06.02. OTROS CONCEPTOS SANEAMIENTO</b>		
<b>CDAA.2be</b>	<b>ud</b>	<b>Pozo resalto H 1,50x2,00x5</b>	
		Pozo de resalto de rectangular de 1,50x2,00 exteriores y 5 m de profundidad para canalizaciones tubulares de más de 80 cm u ovoides, formado por muros y losa superior de 20 cm de espesor, ambos de hormigón H-20 de central armado, y solera de 20 cm, aro y tapa de fundición de 0,60 m de diámetro, con pates cada 30 cms, i/encofrado, vertido, compactado, desencofrado, curado del hormigón y conexión de tubos, según NTE-ISA.	
			Mano de obra ..... 651.91
			Resto de obra y materiales ..... 913.85
			Suma la partida ..... 1,565.76
			Costes indirectos ..... 6.00% 93.95
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>1,659.71</b>
<b>UCMZ.1ab</b>	<b>m3</b>	<b>Excv zanja &gt; 2m ter flj i/transp 5</b>	
		Excavación en zanjas de más de 2 m de profundidad, en terreno flojo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	
			Mano de obra ..... 0.29
			Maquinaria ..... 3.41
			Resto de obra y materiales ..... 0.04
			Suma la partida ..... 3.74
			Costes indirectos ..... 6.00% 0.22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>
			<b>3.96</b>
<b>UISA.9a</b>	<b>ud</b>	<b>Cámara de descarga 600 l c/tapa</b>	
		Formación de cámara de descarga de 600 l de capacidad, de dimensiones interiores 0,70x1,40x1,40(h), en fábrica de ladrillo macizo a un pie, tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Enfoscado interior 1,5 cm, bruñido, ang. redondeados. Losa superior de HA-20 de 1,20x1,90x0,15. Solera de HM-10 de 15 cm de espesor y solerilla del mismo material (6 cm) sobre lecho de arena de río para alojamiento del sifón. Incluso armaduras B-500-S (34 Kg) en losa superior. Marco y tapa de fundición de 60x60. Sifón de 20 l/s, grifo de diámetro 25 mm conectado a red y formación de rebosadero. Ejecutado según NTE-ISA 12. Funcionando.	
			Mano de obra ..... 131.90
			Resto de obra y materiales ..... 753.46
			Suma la partida ..... 885.36
			Costes indirectos ..... 6.00% 53.12



## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>938.48</b>
<b>UISA10a</b>	<b>ud</b>	<b>Sumidero arqueta 34x51x60 cm</b>		
		Sumidero de recogida de pluviales, en arqueta de 34x 51x 60 cm, confeccionada con ladrillo cerámico macizo de dimensiones 25x12x5 cm colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6(M-40). Enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:3 de 1,5 cm de espesor, bruñido. Solera de hormigón en masa HM-10 de 10 cm de espesor. Marco y rejilla de fundición de 60x40 cm. Incluso conesionado a red mediante tubería de PVC de 20 cm de diámetro. Ejecutado según NTE -ISA 13. Funcionando.		
			Mano de obra .....	35.44
			Resto de obra y materiales.....	107.61
			Suma la partida .....	143.05
			Costes indirectos ..... 6.00%	8.58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>151.63</b>
<b>UISA20acm</b>	<b>ud</b>	<b>Pozo registro circular concn 100x60x50</b>		
		Pozo de registro circular concéntrico, 100x60x50 cm, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, bruñido, solera de hormigón en masa HM-10 de 20 cm de espesor; tapa circular y cerco de hierro fundido sobre hormigón en masa H-100, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.		
			Mano de obra .....	194.48
			Resto de obra y materiales.....	174.99
			Suma la partida .....	369.47
			Costes indirectos ..... 6.00%	22.17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>391.64</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>07</b>		<b>CAPÍTULO 07: ALUMBRADO PÚBLICO</b>	
<b>E12</b>		<b>SUBCAPÍTULO 07.01. CONDUCTORES ALUMBRADO</b>	
UIEB.7aaa	m	Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x1,5 tub Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x1,5 mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra .....	5.09
		Resto de obra y materiales .....	1.30
		Suma la partida .....	6.39
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.77</b>
UIEB.7aab	m	Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 1x2,5 tub Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x2,5 mm <sup>2</sup> , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra .....	0.34
		Resto de obra y materiales .....	1.62
		Suma la partida .....	1.96
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.08</b>
<b>E13</b>		<b>SUBCAPÍTULO 07.02. ELEMENTOS RED ALUMBRADO</b>	
UIEB14b	ud	Arqueta conduc alumbrado en aceras Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 60x60x60 cm de medidas interiores, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 69,5x68,5 cm.	
		Mano de obra .....	0.36
		Resto de obra y materiales .....	76.36
		Suma la partida .....	76.72
		Costes indirectos ..... 6.00%	4.60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>81.32</b>
UIEB11ca		Zanja canlz alumb acera Zanja para canalización de alumbrado bajo acera, de 0,50x0,60 m., con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, tendido en arena de río y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.	
		Mano de obra .....	1.83
		Maquinaria.....	0.19
		Resto de obra y materiales .....	9.80
		Suma la partida .....	11.82
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12.53</b>
<b>E14</b>		<b>SUBCAPÍTULO 07.03. ELEMENTOS DE ILUMINACIÓN</b>	
UIEW.2a	ud	Dado cimentación p/columna Dado de cimentación para columna de 3 a 5 m de altura, de dimensiones 0,60x0,60x0,70 m de hormigón HNE-20/P/20 de cemento Portland, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación.	
		Mano de obra .....	9.22
		Resto de obra y materiales .....	26.99
		Suma la partida .....	36.21
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38.38</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UIEEx	ud	<b>Bal acero 70 SAP</b> Baliza con base, fuste, cuerpo intermedio y partedsuperior realizados en acero inoxidable de 4 mm de espesor, con difusor transparente de policarbonato con su parte central matizada, grado de protección IP55 y clase II, lámpara de 70 SAP W, i/montaje, fijación y conexionado.	
			Mano de obra ..... 29.28
			Resto de obra y materiales ..... 731.96
			Suma la partida ..... 761.24
			Costes indirectos ..... 6.00% 45.67
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 806.91</b>
UIEE10cd	ud	<b>Lum viaria cerr policb 70 SAP</b> Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada cerrada con policarbonato IP-659 con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara de 70 SAP W; instalación Clase I, según NTE/IEE-2, i/montaje, fijación y conexionado.	
			Mano de obra ..... 8.49
			Resto de obra y materiales ..... 470.00
			Suma la partida ..... 478.49
			Costes indirectos ..... 6.00% 28.71
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 507.20</b>
UIEE10bg	ud	<b>Lum viaria cerr metcr 250 SAP</b> Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada cerrada con metacrilato IP-657 con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara de 250 SAP W; instalación Clase I, según NTE/IEE-2, i/montaje, fijación y conexionado.	
			Mano de obra ..... 8.49
			Resto de obra y materiales ..... 307.27
			Suma la partida ..... 315.76
			Costes indirectos ..... 6.00% 18.95
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 334.71</b>
UIEE.1fb	ud	<b>Columna ilu a alt 5 espesor 3</b> Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 3 mm altura 5 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.	
			Mano de obra ..... 6.78
			Maquinaria ..... 11.72
			Resto de obra y materiales ..... 525.18
			Suma la partida ..... 543.68
			Costes indirectos ..... 6.00% 32.62
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 576.30</b>
UIEE.1kb	ud	<b>Columna ilu a alt 10 espesor 3</b> Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 3 mm altura 10 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.	
			Mano de obra ..... 6.78
			Maquinaria ..... 11.72
			Resto de obra y materiales ..... 1,083.66
			Suma la partida ..... 1,102.16
			Costes indirectos ..... 6.00% 66.13
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,168.29</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>08</b>		<b>CAPÍTULO 08: GAS</b>	
UIFA.7a	m	Refuerzo canalización diámetro < 250	
		Refuerzo de canalización enterrada de diámetro <250 mm, para cruces de calzada, en zanja de 20 cm de ancho, con Hormigón H-10, en capa de 30 cm en la parte superior de la zanja. Vertido des- de camión, vibrado y curado. Medido en longitud real.	
		Mano de obra .....	4.23
		Resto de obra y materiales .....	22.04
		Suma la partida .....	26.27
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27.85</b>
UDIGC.1.ab	ud	Arqueta para valvulería	
		Mano de obra .....	66.39
		Resto de obra y materiales .....	381.25
		Suma la partida .....	447.64
		Costes indirectos ..... 6.00%	26.86
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>474.50</b>
UDIGC.1.aa.	ud	Arqueta de acometida	
		Mano de obra .....	0.49
		Maquinaria.....	2.09
		Resto de obra y materiales .....	82.81
		Suma la partida .....	85.39
		Costes indirectos ..... 6.00%	5.12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>90.51</b>
09.01.		Conducciones gas	
		Resto de obra y materiales .....	109,601.77
		Suma la partida .....	109,601.77
		Costes indirectos ..... 6.00%	6,576.11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>116,177.88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>09</b>		<b>CAPÍTULO 09: TELECOMUNICACIONES</b>	
UIAT.1ba	m	<b>Zanja canalización telef 2x40 mm</b> Zanja para canalización telefónica de 0,25x0,61 mm, para 2 tubos de PVC de diámetro 40 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. Incluso relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de la C.T.N.E.	
		Mano de obra .....	0.22
		Maquinaria.....	0.71
		Resto de obra y materiales.....	6.32
		Suma la partida .....	7.25
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.44
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.69</b>
UIAT.3b	ud	<b>Arqueta canalización telef tipo H</b> Arqueta tipo H para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,10x1,00x1 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer 24 tubos de diámetro 110 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	56.69
		Maquinaria.....	5.12
		Resto de obra y materiales.....	233.24
		Suma la partida .....	295.05
		Costes indirectos ..... 6.00%	17.70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>312.75</b>
UIATTelec110	m	<b>Canaliz 13 tub PVC 110 mm</b> Canalización para telecomunicaciones( 4 telefonía+9 telecom.) formada por 13 tubos de PVC rígido de diámetro 110 mm, para conducción de cables, de 6 m de longitud y color negro.	
		Mano de obra .....	0.68
		Resto de obra y materiales.....	33.03
		Suma la partida .....	33.71
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35.73</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>10</b>		<b>CAPÍTULO 10: MOBILIARIO URBANO</b>	
<b>USMB.1dc</b>	<b>ud</b>	<b>Banco modelo Levit</b> Banco modelo Levit formado por asiento de granito oscuro de 15 cm de espesor, pulido y con cantos superiores biselados, apoyado sobre soportes de chapa de 8 mm de acero inoxidable soldada en l, y acabado superficial brillante en partes vistas. Atornillado mediante anclajes de alta resistencia sobre pavimento. Incluso, replanteo, nivelación y aplomado.	
			Mano de obra ..... 9.14
			Resto de obra y materiales ..... 347.75
			Suma la partida ..... 356.89
			Costes indirectos ..... 6.00% 21.41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>378.30</b>
<b>UQMB.1ab</b>	<b>ud</b>	<b>Banco madera y acero</b> Banco de madera y acero de 300 cm de longitud de 38.5 cm de altura en asiento y 84 cm en respaldo, con una profundidad total de 57.5 cm y 38 cm en el asiento. Soporte de pletina de acero inoxidable satinado de 8x1.2 cm. Asiento formado por tablón de madera de teka cepillada de 38x5 cm de sección. Respaldo formado por tablón de madera de teka cepillada de 28x5 cm de sección. Instalado.	
			Mano de obra ..... 30.47
			Resto de obra y materiales ..... 169.09
			Suma la partida ..... 199.56
			Costes indirectos ..... 6.00% 11.97
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>211.53</b>
<b>USM.2a</b>	<b>ud</b>	<b>Fuente de fundición Atlántida</b> Fuente de fundición Atlántida de 1 m de altura con 2 grifos, anclada a un dado de 60x40x30 cm, de hormigón H-15 de consistencia plástica TM 40 mm. Incluso excavación en tierras de consistencia media, nivelación y aplomado.	
			Resto de obra y materiales ..... 663.55
			Suma la partida ..... 663.55
			Costes indirectos ..... 6.00% 39.81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>703.36</b>
<b>PUQM25ab</b>	<b>ud</b>	<b>Sop esm aparcam 9 bicicletas</b> Soporte metálico para aparcamiento de 9 bicicletas, realizado a partir de una estructura tubular suspendida por dos basamentos de hormigón, a la cual va soldado un enrejado de tubos de acero moldeados. Longitud total de 315 cm, ancho de 75 cm y altura total de 42 cm.	
			Suma la partida ..... 179.09
			Costes indirectos ..... 6.00% 10.75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>189.84</b>
<b>PUQM16bba</b>	<b>ud</b>	<b>Papelera</b> Papelera modelo Nike de chapa de acerogalvanizado en caliente y revestido de poliéster termoendurecido, de sección circular que incorpora una tapa practicable con orificio central. Fijada a dos columnas de 12 cm de diámetro de tubo de acero. Su altura desde el pavimento es de 88 cm. Capacidad de 55 litros.	
			Suma la partida ..... 131.35
			Costes indirectos ..... 6.00% 7.88
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>139.23</b>
<b>UQDP</b>	<b>ud</b>	<b>Ducha de playa</b> Ducha de playa de acero inoxidable con plato de madera como unidad, congrifería de pulsador de caudal no regulable, i/ instalación de acometida y válvula de desagüe sinfónica, instalada y funcionando	
			Mano de obra ..... 30.47
			Resto de obra y materiales ..... 185.61
			Suma la partida ..... 216.08
			Costes indirectos ..... 6.00% 12.96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>229.04</b>
<b>UQLP</b>	<b>ud</b>	<b>Lavadero de playa</b> Lavadero de pies de acero inoxidable con cuneco de ladrillo como unidad, con grifería de pulsador de caudal no regulable, i/ instalación de acometida y válvula de desagüe sinfónica, instalada y funcionando	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra .....	30.47
			Resto de obra y materiales .....	138.48
			Suma la partida .....	168.95
			Costes indirectos ..... 6.00%	10.14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>179.09</b>
10.01.01	ud	Parque infantil		
			Suma la partida .....	49,895.48
			Costes indirectos ..... 6.00%	2,993.73
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>52,889.21</b>
10.01.02	ud	Canchas baloncesto		
			Mano de obra .....	569.94
			Maquinaria .....	291.25
			Resto de obra y materiales .....	6,810.71
			Suma la partida .....	7,671.90
			Costes indirectos ..... 6.00%	460.31
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,132.21</b>
10.01.03	ud	Pista de futbol		
			Mano de obra .....	1,189.02
			Resto de obra y materiales .....	16,104.07
			Suma la partida .....	17,293.09
			Costes indirectos ..... 6.00%	1,037.59
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,330.68</b>
10.01.04	ud	Pista de patinaje		
			Mano de obra .....	1,815.41
			Maquinaria .....	675.17
			Resto de obra y materiales .....	12,949.46
			Suma la partida .....	15,440.04
			Costes indirectos ..... 6.00%	926.40
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,366.44</b>
10.01.05	ud	Piscina		
		Piscina prefabricada de poliéster de 10,2x3,90x1,40 m (volumen 61 m <sup>3</sup> ).		
			Mano de obra .....	1,530.94
			Maquinaria .....	404.45
			Resto de obra y materiales .....	11,496.02
			Suma la partida .....	13,431.41
			Costes indirectos ..... 6.00%	805.88
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,237.29</b>
10.01.06	ud	Splash pad		
			Suma la partida .....	8,900.00
			Costes indirectos ..... 6.00%	534.00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,434.00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>11</b>		<b>CAPÍTULO 11: JARDINERÍA Y ARBOLADO</b>	
<b>E15</b>		<b>SUBCAPÍTULO 11.01. ÁRBOLES</b>	
<b>11.01.01</b>	ud	<b>Pinus Pinaster subespecie atlántica</b> Pinus pinea (Pino piñonero) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra .....	10.74
		Maquinaria.....	22.40
		Resto de obra y materiales.....	123.19
		Suma la partida .....	156.33
		Costes indirectos..... 6.00%	9.38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>165.71</b>
<b>11.01.02</b>	ud	<b>Strelizia reginae</b> Mano de obra .....	8.83
		Maquinaria.....	6.68
		Resto de obra y materiales.....	15.38
		Suma la partida .....	30.89
		Costes indirectos..... 6.00%	1.85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32.74</b>
<b>11.01.03</b>	ud	<b>Morus alba péndula</b> Morus alba (Morera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra .....	7.63
		Maquinaria.....	6.68
		Resto de obra y materiales.....	18.12
		Suma la partida .....	32.43
		Costes indirectos..... 6.00%	1.95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34.38</b>
<b>11.01.04</b>	ud	<b>Schinus Molle</b> Suministro de Schinus molle (Falso Pimentero) de 12-14 cm, en contenedor.	
		Mano de obra .....	8.83
		Maquinaria.....	6.68
		Resto de obra y materiales.....	50.38
		Suma la partida .....	65.89
		Costes indirectos..... 6.00%	3.95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69.84</b>
<b>11.01.05</b>	ud	<b>Melia azedarach</b> Melia azedarach (Melia) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra .....	8.83
		Maquinaria.....	6.68
		Resto de obra y materiales.....	37.64
		Suma la partida .....	53.15
		Costes indirectos..... 6.00%	3.19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>56.34</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
11.01.06	ud	<b>Ailanthus Altissima</b> Ailanthus altissima (Ailanto) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
			Mano de obra .....	7.63
			Maquinaria.....	6.68
			Resto de obra y materiales.....	15.42
			Suma la partida .....	29.73
			Costes indirectos..... 6.00%	1.78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31.51</b>
11.01.07	ud	<b>Moru alba kagayamae</b> Morus alba (Morera) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
			Mano de obra .....	7.63
			Maquinaria.....	6.68
			Resto de obra y materiales.....	18.12
			Suma la partida .....	32.43
			Costes indirectos..... 6.00%	1.95
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34.38</b>
11.01.08	m2	<b>Césped vegetal</b>		
			Mano de obra .....	1.24
			Maquinaria.....	0.52
			Resto de obra y materiales.....	0.56
			Suma la partida .....	2.32
			Costes indirectos..... 6.00%	0.14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.46</b>
11.01.09	ud	<b>Quercus robur 14/16 cm per rt.</b> Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
			Mano de obra .....	8.83
			Maquinaria.....	6.68
			Resto de obra y materiales.....	109.08
			Suma la partida .....	124.59
			Costes indirectos..... 6.00%	7.48
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>132.07</b>
<b>E16</b>		<b>SUBCAPÍTULO 11.02. ARBUSTOS</b>		
11.02.01	ud	<b>Atriplex halimus 30/40 cm alt rt</b> Atriplex halimus de 0,3 a 0,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
			Mano de obra .....	3.10
			Resto de obra y materiales.....	2.37
			Suma la partida .....	5.47
			Costes indirectos..... 6.00%	0.33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.80</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.02.02	ud	<b>Lavandula spica 40/50 cm alt</b>  Lavandula spp. (Lavanda) de 0,30 a 0,50 m. 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.	
		Mano de obra .....	0.77
		Resto de obra y materiales .....	1.92
		Suma la partida .....	2.69
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.85</b>
11.02.03	ud	<b>Rhododen luteum 40/50 cm alt rt.</b>  Plantación de Rhododendron luteum de 40/50 cm de altura, suministrado en contenedor de 3 litros de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,3x0,3x0,3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; sin incluir apertura de hoyo.	
		Mano de obra .....	2.65
		Resto de obra y materiales .....	10.35
		Suma la partida .....	13.00
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13.78</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>12</b>		<b>CAPÍTULO 12: SEÑALIZACIÓN</b>	
<b>E17</b>		<b>SUBCAPÍTULO 12.01. SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>	
UUSV.5ba	ud	Señal stop octog 60 pintada Señal de stop octogonal de doble apotema 60, pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra .....	9.80
		Maquinaria.....	3.25
		Resto de obra y materiales.....	131.36
		Suma la partida .....	144.40
		Costes indirectos ..... 6.00%	8.66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>153.06</b>
UUSV.1ea	ud	Señal peligro trian pint 60 cm Señal de peligro pintada, de 60 cm de lado plano, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,50m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	
		Mano de obra .....	29.40
		Resto de obra y materiales.....	75.74
		Suma la partida .....	105.14
		Costes indirectos ..... 6.00%	6.31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>111.45</b>
UUSV.9ca	ud	Señal inform 90x60 cm pint Señal informativa rectangular, de dimensiones 90x60 cm., pintada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra .....	12.23
		Maquinaria.....	3.93
		Resto de obra y materiales.....	262.63
		Suma la partida .....	278.80
		Costes indirectos ..... 6.00%	16.73
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>295.53</b>
USSV.3cb	ud	Señal proh oblig refl EG & Oslash; 60cm Señal de prohibición y obligación reflectante E.G., con disco de 60 cm de diámetro, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 2,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.	
		Mano de obra .....	29.40
		Resto de obra y materiales.....	101.71
		Suma la partida .....	131.11
		Costes indirectos ..... 6.00%	7.87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>138.98</b>
<b>E18</b>		<b>SUBCAPÍTULO 12.02. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>	
UUSH.3aca	m	Marca vial reflex cont Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	
		Mano de obra .....	0.08
		Maquinaria.....	0.21
		Resto de obra y materiales.....	0.46
		Suma la partida .....	0.75
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.80</b>
UUSH.3baa	m	Marca vial reflx disc Marca vial reflexiva discontinua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	
		Mano de obra .....	0.12
		Maquinaria.....	0.31
		Resto de obra y materiales.....	0.46
		Suma la partida .....	0.89
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.94</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
UUSH.5a	m2	<b>Marca vial reflexiva en símbolos</b> Pintura reflexiva blanca, en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento		
			Suma la partida .....	10.96
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.66
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11.62</b>
UUSH.7a	m2	<b>Marca vial reflexiva cebreados</b> Pintura reflexiva blanca, en cebreado realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento		
			Suma la partida .....	9.66
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10.24</b>
UUSH.1a	m	<b>Premarcaje para marcas viales</b> Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.		
			Mano de obra .....	0.06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.06</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>13</b>		<b>CAPÍTULO 13: REGENERACIÓN CORDÓN DUNAR</b>	
<b>E19</b>		<b>SUBCAPÍTULO 13.01. PLANTACIONES</b>	
13.01.01	ud	<b>Ammophila arenaria</b> Plantación Ammophila arenaria en proporción de 4 plantas/m2 producidas en vivero a partir de subespecies de la misma región biogeográfica. Inlcuida apertura de hoyo, trasplantado de cepellón, abonado, labores de preparación, mantenimiento necesario.	
		Mano de obra .....	3.10
		Resto de obra y materiales.....	6.14
		Suma la partida .....	9.24
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9.79</b>
<b>E20</b>		<b>SUBCAPÍTULO 13.02. TRABAJOS PREVIOS</b>	
U09AF070	m2	<b>LABOREO MECÁN.DEL TERRENO 30 cm.</b> Laboreo mecánico de terreno de consistencia media, comprendiendo dos pases cruzados de subsolador a 30 cm. de profundidad y dos pases, también cruzados, de arado de discos o vertedera a 20 cm. de profundidad, i/ remate manual de bordes y zonas especiales.	
		Mano de obra .....	0.38
		Maquinaria.....	0.73
		Suma la partida .....	1.11
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.18</b>
<b>E21</b>		<b>SUBCAPÍTULO 13.03. CAPTADORES DE ARENA</b>	
13.03.01	m	<b>Captadores de arena</b> Suministro de captadores pasivos de vara de mimbre sin uniones de 2,5 kg/ml. Con apertura de hoyo, instalación, totalmente terminado.	
		Suma la partida .....	21.91
		Costes indirectos ..... 6.00%	1.31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23.22</b>
<b>E26</b>		<b>SUBCAPÍTULO 13.04. PASARELA</b>	
P1	m2	<b>Pasarela llana barandilla madera</b> m2 de pasarela llana, con barandilla, de 2.05 m de longitud y 2.5 m de anchura, de madera de pino silvestre (Pinus Sylvestrys) cepillada, con los bordes redondeados, y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4, con tornillería de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304, incluso instalación completa y transporte y parte proporcional de las terminaciones del último módulo.	
		Suma la partida .....	437.80
		Costes indirectos ..... 6.00%	26.27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>464.07</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>14</b>		<b>CAPÍTULO 14: VARIOS</b>		
<b>WPA05</b>		<b>P Alz a Jus para conserv</b>		
		Partida alzada a justificar para conservación durante el período de garantía.		
			Suma la partida .....	12,741.45
			Costes indirectos ..... 6.00%	764.49
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,505.94</b>
<b>WPA04</b>		<b>P Alz Ab ín pruebas y p s</b>		
		Partida alzada de abono íntegro para pruebas y puesta en servicio de las instalaciones.		
			Suma la partida .....	6,370.00
			Costes indirectos ..... 6.00%	382.20
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,752.20</b>
<b>WPA03</b>		<b>P Alz Ab ín acometidas</b>		
		Partida alzada de abono íntegro para acometidas de las redes de alta tensión, abastecimiento y gas		
			Suma la partida .....	25,482.91
			Costes indirectos ..... 6.00%	1,528.97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,011.88</b>
<b>WPA01</b>		<b>P Alz Ab ín para limp y ter</b>		
		Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.		
			Suma la partida .....	12,741.45
			Costes indirectos ..... 6.00%	764.49
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,505.94</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## Regeneración y reurbanización de la playa de Samil

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	CAPÍTULO 01: MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS .....	572,705.23	4.24
02	CAPÍTULO 02: FIRMES Y PAVIMENTOS.....	5,901,298.85	43.71
03	CAPÍTULO 03: OBRAS DE FÁBRICA .....	664,054.06	4.92
04	CAPÍTULO 04: GALERÍA DE SERVICIOS .....	2,418,834.66	17.92
05	CAPÍTULO 05: ABASTECIMIENTO.....	310,819.66	2.30
06	CAPÍTULO 06: SANEAMIENTO .....	424,801.99	3.15
07	CAPÍTULO 07: ALUMBRADO PÚBLICO .....	908,011.20	6.73
08	CAPÍTULO 08: GAS .....	143,915.67	1.07
09	CAPÍTULO 09: TELECOMUNICACIONES .....	65,763.75	0.49
10	CAPÍTULO 10: MOBILIARIO URBANO .....	360,306.15	2.67
11	CAPÍTULO 11: JARDINERÍA Y ARBOLADO.....	720,976.15	5.34
12	CAPÍTULO 12: SEÑALIZACIÓN.....	63,579.37	0.47
13	CAPÍTULO 13: REGENERACIÓN CORDÓN DUNAR .....	883,935.66	6.55
14	CAPÍTULO 14: VARIOS .....	60,775.96	0.45
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>13,499,778.36</b>	
	13.00 % Gastos generales	1,754,971.19	
	6.00 % Beneficio industrial .....	809,986.70	
	Suma .....	2,564,957.89	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>16,064,736.25</b>	
	21% IVA.....	3,373,594.61	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>19,438,330.86</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

VIGO, 30 de agosto 2014.



# PRESUPUESTO ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD





## **ÍNDICE DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO**

1. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
2. CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR CAPÍTULOS
3. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1
4. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

Vigo, agosto 2014  
El ingeniero autor del Proyecto de fin de Grado

Gabriel Da Concepción Vicente

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>CAPÍTULO 01: Protecciones Personales</b>							
S03IA010	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					300.00	2.55	765.00
S03IA050	ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					60.00	2.54	152.40
S03IA040	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					60.00	2.04	122.40
S03IA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					60.00	0.85	51.00
S03IA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					60.00	2.29	137.40
S03IA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					20.00	2.88	57.60
S03IA090	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					150.00	0.53	79.50
S03IA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					8.00	2.54	20.32
S03IC130	ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					60.00	5.48	328.80
S03IC090	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					300.00	14.01	4,203.00
S03IC100	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					100.00	7.64	764.00
S03IC010	ud CINTURÓN SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					150.00	5.73	859.50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
S03IC140	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					150.00	2.97	445.50	
S03IM020	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					150.00	2.55	382.50	
S03IM070	ud PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					60.00	11.80	708.00	
S03IM010	ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					150.00	2.29	343.50	
S03IP040	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					90.00	11.01	990.90	
S03IP010	ud PAR DE BOTAS DE AGUA Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					90.00	7.64	687.60	
S03IP050	ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					60.00	2.76	165.60	
S03IP030	ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					150.00	7.63	1,144.50	
S03IM060	ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.					60.00	2.46	147.60	
<b>TOTAL 01</b> .....									<b>12,556.62</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>02</b>	<b>CAPÍTULO 02: Protecciones Colectivas</b>								
S03CB190	ud VALLA EXTENSIBLE REFLECTANTE Valla extensible reflectante hasta 3 m. en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.					150.00	54.66	8,199.00	
E28EB02A	ud VALLA AUTÓNOMA METÁLICA 2.5 m Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones					150.00	48.88	7,332.00	
E35PCB150	ud Valla prefabricada 2 m altura Alquiler m/mes de valla metálica prefabricada de 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2 m, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso p p de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje.					300.00	19.81	5,943.00	
S03CA010	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).					300.00	10.09	3,027.00	
S03CA120	ud TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cms., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cms. armados mediante encolado y clavazón, zocalo de 20 cms. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).					150.00	51.28	7,692.00	
<b>TOTAL 02.....</b>									<b>32,193.00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTAURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CAPÍTULO 03: Servicios e instalaciones de Hig</b>				
S01A010	<p><b>m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2.</b></p> <p>Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.</p>		12.00	6.11	73.32
S01A020	<p><b>m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2</b></p> <p>Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.</p>		12.00	7.84	94.08
S01A030	<p><b>ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b></p> <p>Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.</p>		15.00	121.44	1,821.60
S01A040	<p><b>ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO</b></p> <p>Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15/B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>		15.00	681.16	10,217.40
S01A050	<p><b>ud ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA</b></p> <p>Acometida provisional de teléfono a caseta de obra.</p>		18.00	169.15	3,044.70
S01C200	<p><b>ms ALQUILER CASETA COMEDOR 18,35 m2</b></p> <p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>				

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S01M030	ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.					54.00	332.38	17,948.52
S01C040	ms ALQUILER CASETA ASEO 7,80 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,10x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					6.00	18.34	110.04
S01C140	ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 17,90 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,60x2,35x2,30 m. de 17,90 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					54.00	306.90	16,572.60
S01C180	ms ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,60 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,44x2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					54.00	306.90	16,572.60
S01M070	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).					54.00	357.87	19,324.98
						60.00	41.93	2,515.80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S01M080	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).					16.00	65.05	1,040.80
S01M090	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).					32.00	64.31	2,057.92
S01M100	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).					16.00	34.95	559.20
S01M150	ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. totalmente instalado. (amortizable en 5 usos).					16.00	8.40	134.40
<b>TOTAL 03.....</b>								<b>92,087.96</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>CAPÍTULO 04: Instalaciones de seguridad</b>							
S03CE010	ud CESTO PROTECTOR DE LÁMPARA Cesto protector de lámpara portátil de mano, con mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.					45.00	5.82	261.90
S03CE130	ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.					15.00	338.04	5,070.60
S03CE040	ud TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.					15.00	41.56	623.40
S03CF030	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.					30.00	143.78	4,313.40
S03CE030	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de $D=75$ mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.					8.00	137.49	1,099.92
S03CF020	ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.					18.00	74.68	1,344.24
S03CE090	ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 130 kW Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 130 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 100x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x250 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., y 8 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.							



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5.00	827.15	4,135.75
<b>TOTAL 04.....</b>								<b>16,849.21</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>05</b>	<b>CAPÍTULO 05: Mano de obra de Seguridad</b>								
S01W010	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.					40.00	101.98	4,079.20	
S01W040	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.					40.00	52.76	2,110.40	
S01W030	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.					60.00	95.46	5,727.60	
S04W010	h. VIGILANTE DE SEGURIDAD Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.					3,520.00	12.55	44,176.00	
<b>TOTAL 05.....</b>									<b>56,093.20</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>CAPÍTULO 06: Señalización</b>							
S02S010	ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					30.00	23.83	714.90
S02S020	ud SEÑAL CUADRADA I/SOPORTE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocacion y desmontaje.					30.00	30.00	900.00
S02S040	ud SEÑAL STOP I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					30.00	27.56	826.80
S02S030	ud SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					30.00	27.56	826.80
S02S070	ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.					15.00	38.88	583.20
S02S080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					60.00	4.24	254.40
S02B010	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. R.D. 485/97.					3,000.00	0.72	2,160.00
S02B050	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.					75.00	7.23	542.25
S02B040	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.					150.00	3.72	558.00
<b>TOTAL 06.....</b>								<b>7,366.35</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>CAPÍTULO 07: Medicina preventiva y primeros aux</b>							
S01M110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.					6.00	103.82	622.92
S01M140	ud CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).					6.00	12.39	74.34
S01M120	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.					6.00	77.91	467.46
S01W060	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.					150.00	117.77	17,665.50
<b>TOTAL 07 .....</b>								<b>18,830.22</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>CAPÍTULO 08: Varios</b>							
S01W040	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.							
						96.00	52.76	5,064.96
	<b>TOTAL 08.....</b>							<b>5,064.96</b>
	<b>TOTAL .....</b>							<b>241,041.52</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>CAPÍTULO 01: Protecciones Personales</b>				
<b>S03IA010</b>	<b>CASCO DE SEGURIDAD</b>	ud			
	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.				
P31IA010	Casco seguridad homologado	1.000 ud	2.41	2.41	
	Suma la partida.....				2.41
	Costes indirectos.....			6.00%	0.14
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.55</b>
<b>S03IA050</b>	<b>PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b>	ud			
	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.				
P31IA105	Casco pantalla soldador	0.200 ud	12.02	2.40	
	Suma la partida.....				2.40
	Costes indirectos.....			6.00%	0.14
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.54</b>
<b>S03IA040</b>	<b>PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR</b>	ud			
	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.				
P31IA100	Pantalla mano seguridad soldador	0.200 ud	9.61	1.92	
	Suma la partida.....				1.92
	Costes indirectos.....			6.00%	0.12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.04</b>
<b>S03IA070</b>	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>	ud			
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.				
P31IA120	Gafas protectoras homologadas	0.333 ud	2.41	0.80	
	Suma la partida.....				0.80
	Costes indirectos.....			6.00%	0.05
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.85</b>
<b>S03IA110</b>	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>	ud			
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.				
P31IA160	Filtro antipolvo	1.000 ud	2.16	2.16	
	Suma la partida.....				2.16
	Costes indirectos.....			6.00%	0.13
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.29</b>
<b>S03IA100</b>	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b>	ud			
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.				
P31IA150	Semi-mascarilla 1 filtro	0.333 ud	8.17	2.72	
	Suma la partida.....				2.72
	Costes indirectos.....			6.00%	0.16
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2.88</b>
<b>S03IA090</b>	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b>	ud			
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.				
P31IA140	Gafas antipolvo	0.333 ud	1.51	0.50	
	Suma la partida.....				0.50
	Costes indirectos.....			6.00%	0.03
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>0.53</b>
<b>S03IA120</b>	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>	ud			
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.				
P31IA200	Cascos protectores auditivos	0.333 ud	7.21	2.40	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida..... 2.40
					Costes indirectos..... 6.00% 0.14
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2.54</b>
<b>S03IC130</b>	<b>MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b>				ud
	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IC130	Mandil cuero para soldador	0.333 ud	15.54	5.17	
					Suma la partida..... 5.17
					Costes indirectos..... 6.00% 0.31
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 5.48</b>
<b>S03IC090</b>	<b>MONO DE TRABAJO</b>				ud
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IC090	Mono de trabajo poliéster-algod.	1.000 ud	13.22	13.22	
					Suma la partida..... 13.22
					Costes indirectos..... 6.00% 0.79
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 14.01</b>
<b>S03IC100</b>	<b>TRAJE IMPERMEABLE</b>				ud
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IC100	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	1.000 ud	7.21	7.21	
					Suma la partida..... 7.21
					Costes indirectos..... 6.00% 0.43
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 7.64</b>
<b>S03IC010</b>	<b>CINTURÓN SEGURIDAD</b>				ud
	Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IC010	Cinturón seguridad homologado	0.250 ud	21.63	5.41	
					Suma la partida..... 5.41
					Costes indirectos..... 6.00% 0.32
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 5.73</b>
<b>S03IC140</b>	<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b>				ud
	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IC140	Peto reflectante a/r.	0.333 ud	8.42	2.80	
					Suma la partida..... 2.80
					Costes indirectos..... 6.00% 0.17
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2.97</b>
<b>S03IM020</b>	<b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b>				ud
	Par de guantes de neopreno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IM020	Par guantes de neopreno	1.000 ud	2.41	2.41	
					Suma la partida..... 2.41
					Costes indirectos..... 6.00% 0.14
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2.55</b>
<b>S03IM070</b>	<b>PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V.</b>				ud
	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IM050	Par guantes aislam. 5.000 V.	0.333 ud	33.42	11.13	
					Suma la partida..... 11.13
					Costes indirectos..... 6.00% 0.67
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 11.80</b>
<b>S03IM010</b>	<b>PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.</b>				ud
	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IM010	Par guantes de goma látex-antic.	1.000 ud	2.16	2.16	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida..... 2.16
					Costes indirectos..... 6.00% 0.13
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2.29</b>
<b>S03IP040</b>	<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b>				ud
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IP030	Par botas aislantes 5.000 V.	0.333 ud	31.20	10.39	
					Suma la partida..... 10.39
					Costes indirectos..... 6.00% 0.62
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 11.01</b>
<b>S03IP010</b>	<b>PAR DE BOTAS DE AGUA</b>				ud
	Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IP010	Par botas altas de agua (negras)	1.000 ud	7.21	7.21	
					Suma la partida..... 7.21
					Costes indirectos..... 6.00% 0.43
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 7.64</b>
<b>S03IP050</b>	<b>PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b>				ud
	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IP050	Par polainas para soldador	0.333 ud	7.80	2.60	
					Suma la partida..... 2.60
					Costes indirectos..... 6.00% 0.16
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2.76</b>
<b>S03IP030</b>	<b>PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.</b>				ud
	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IP020	Par botas c/puntera/plant. metal	0.333 ud	21.63	7.20	
					Suma la partida..... 7.20
					Costes indirectos..... 6.00% 0.43
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 7.63</b>
<b>S03IM060</b>	<b>PAR GUANTES PARA SOLDADOR</b>				ud
	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.				
P31IM040	Par guantes p/soldador	0.333 ud	6.97	2.32	
					Suma la partida..... 2.32
					Costes indirectos..... 6.00% 0.14
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 2.46</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>CAPÍTULO 02: Protecciones Colectivas</b>				
<b>S03CB190</b>	<b>VALLA EXTENSIBLE REFLECTANTE</b>	ud			
	Valla extensible reflectante hasta 3 m. en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31CB060	Valla extensible refl.3,50x1,17	0.200 ud	251.46	50.29	
	Suma la partida .....				51.57
	Costes indirectos.....			6.00%	3.09
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>54.66</b>
<b>E28EB02A</b>	<b>VALLA AUTÓNOMA METÁLICA 2.5 m</b>	ud			
	Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones				
E28EB02B	Valla autónoma metálica 2.5 m	1.000 m	46.11	46.11	
	Suma la partida .....				46.11
	Costes indirectos.....			6.00%	2.77
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>48.88</b>
<b>E35PCB150</b>	<b>Valla prefabricada 2 m altura</b>	ud			
	Alquiler m/mes de valla metálica prefabricada de 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2 m, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso p p de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje.				
O01A070	Peón ordinario	0.200 h.	12.77	2.55	
P33CB080	Alquiler valla pref chapa h=2 m	1.000 m	13.22	13.22	
A01RH060	HORMIGÓN HM-10/P/40	0.050 m3	58.48	2.92	
	Suma la partida .....				18.69
	Costes indirectos.....			6.00%	1.12
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>19.81</b>
<b>S03CA010</b>	<b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38</b>	ud			
	Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).				
O01A070	Peón ordinario	0.050 h.	12.77	0.64	
P31CA010	Tapa provisional arqueta 38x38	0.500 ud	16.06	8.03	
P01DW020	Pequeño material	1.000 ud	0.85	0.85	
	Suma la partida .....				9.52
	Costes indirectos.....			6.00%	0.57
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>10.09</b>
<b>S03CA120</b>	<b>TAPA PROVISIONAL POZO 100x100</b>	ud			
	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cms., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cms. armados mediante encolado y clavazón, zocalo de 20 cms. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).				
O01A070	Peón ordinario	0.300 h.	12.77	3.83	
P31CA120	Tapa provisional pozo 100x100	0.500 ud	87.39	43.70	
P01DW020	Pequeño material	1.000 ud	0.85	0.85	
	Suma la partida .....				48.38
	Costes indirectos.....			6.00%	2.90
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>51.28</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CAPÍTULO 03: Servicios e instalaciones de Hig</b>				
<b>S01A010</b>	<b>ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2.</b>	<b>m.</b>			
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.				
O01BL200	Oficial 1ª Electricista	0.100 h.	15.89	1.59	
P31CE030	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	1.100 m.	3.79	4.17	
	Suma la partida .....				5.76
	Costes indirectos.....			6.00%	0.35
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6.11</b>
<b>S01A020</b>	<b>ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2</b>	<b>m.</b>			
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.				
O01BL200	Oficial 1ª Electricista	0.100 h.	15.89	1.59	
P31CE035	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	1.100 m.	5.28	5.81	
	Suma la partida .....				7.40
	Costes indirectos.....			6.00%	0.44
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7.84</b>
<b>S01A030</b>	<b>ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b>	<b>ud</b>			
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.				
P31BA020	Acometida prov. fonta.a caseta	1.000 ud	114.57	114.57	
	Suma la partida .....				114.57
	Costes indirectos.....			6.00%	6.87
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>121.44</b>
<b>S01A040</b>	<b>ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO</b>	<b>ud</b>			
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15/B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
P31BA030	Acometida prov. sane.a caseta	1.000 ud	642.60	642.60	
	Suma la partida .....				642.60
	Costes indirectos.....			6.00%	38.56
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>681.16</b>
<b>S01A050</b>	<b>ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA</b>	<b>ud</b>			
	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra.				
P31BA040	Acometida prov. telef. a caseta	1.000 ud	159.58	159.58	
	Suma la partida .....				159.58
	Costes indirectos.....			6.00%	9.57
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>169.15</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>S01C200</b>	<b>ALQUILER CASETA COMEDOR 18,35 m2</b>  Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	<b>ms</b>			
O01A070	Peón ordinario	0.085 h.	12.77	1.09	
P31BC200	Alq. caseta comedor 7,87x2,33	1.000 ud	168.26	168.26	
P31BC220	Transp.200km.ent.r. y rec.1 módulo	0.250 ud	576.89	144.22	
		Suma la partida.....			313.57
		Costes indirectos.....		6.00%	18.81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>332.38</b>
<b>S01M030</b>	<b>ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b>  Espejo para vestuarios y aseos, colocado.				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	1.000 ud	16.02	16.02	
		Suma la partida.....			17.30
		Costes indirectos.....		6.00%	1.04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18.34</b>
<b>S01C040</b>	<b>ALQUILER CASETA ASEO 7,80 m2.</b>  Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,10x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.;dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	<b>ms</b>			
O01A070	Peón ordinario	0.085 h.	12.77	1.09	
P31BC030	Alq. caseta pref. aseo 4,10x1,90	1.000 ud	144.22	144.22	
P31BC220	Transp.200km.ent.r. y rec.1 módulo	0.250 ud	576.89	144.22	
		Suma la partida.....			289.53
		Costes indirectos.....		6.00%	17.37
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>306.90</b>
<b>S01C140</b>	<b>ALQUILER CASETA ALMACÉN 17,90 m2</b>  Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,60x2,35x2,30 m. de 17,90 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	<b>ms</b>			
O01A070	Peón ordinario	0.085 h.	12.77	1.09	
P31BC140	Alq. caseta almacén 7,60x2,35	1.000 ud	144.22	144.22	
P31BC220	Transp.200km.ent.r. y rec.1 módulo	0.250 ud	576.89	144.22	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida.....	289.53
				Costes indirectos..... 6.00%	17.37
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>306.90</b>
<b>S01C180</b>	<b>ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,60 m2</b> ms				
	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,44x2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliéstereno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.085 h.	12.77	1.09	
P31BC180	Alq. caseta ofic.+aseo 6,00x2,44	1.000 ud	192.30	192.30	
P31BC220	Transp.200km.ent.r y rec.1 módulo	0.250 ud	576.89	144.22	
				Suma la partida.....	337.61
				Costes indirectos..... 6.00%	20.26
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>357.87</b>
<b>S01M070</b>	<b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b> ud				
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura seca al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31BM070	Taquilla metálica individual	0.333 ud	114.95	38.28	
				Suma la partida.....	39.56
				Costes indirectos..... 6.00%	2.37
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41.93</b>
<b>S01M080</b>	<b>MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b> ud				
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31BM080	Mesa melamina para 10 personas	0.250 ud	240.37	60.09	
				Suma la partida.....	61.37
				Costes indirectos..... 6.00%	3.68
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>65.05</b>
<b>S01M090</b>	<b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b> ud				
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31BM090	Banco madera para 5 personas	0.500 ud	118.77	59.39	
				Suma la partida.....	60.67
				Costes indirectos..... 6.00%	3.64
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64.31</b>
<b>S01M100</b>	<b>DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b> ud				
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).				
P31BM100	Depósito-cubo basuras	0.500 ud	65.94	32.97	
				Suma la partida.....	32.97
				Costes indirectos..... 6.00%	1.98
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34.95</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S01M150	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. totalmente instalado. (amortizable en 5 usos).	ud			
P31BM140	Radiador eléctrico 1000 W.	0.200 ud	39.60	7.92	
					7.92
					0.48
					<b>8.40</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04</b>	<b>CAPÍTULO 04: Instalaciones de seguridad</b>				
<b>S03CE010</b>	<b>CESTO PROTECTOR DE LÁMPARA</b>	ud			
	Cesto protector de lámpara portátil de mano, con mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.				
P31CE010	Cesto protec. lamp.c/mang.ais	0.333 ud	16.50	5.49	
		Suma la partida.....			5.49
		Costes indirectos.....		6.00%	0.33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5.82</b>
<b>S03CE130</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</b>	ud			
	Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.				
P31CE160	Cuadro secundario obra p máx.40kW	0.250 ud	1,275.65	318.91	
		Suma la partida.....			318.91
		Costes indirectos.....		6.00%	19.13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>338.04</b>
<b>S03CE040</b>	<b>TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</b>	ud			
	Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.				
O01A030	Oficial primera	0.100 h.	13.42	1.34	
P31CE060	Transformador seg. 24 1000 W.	0.200 ud	189.35	37.87	
		Suma la partida.....			39.21
		Costes indirectos.....		6.00%	2.35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>41.56</b>
<b>S03CF030</b>	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b>	ud			
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31CI030	Extintor CO2 5 kg.	1.000 ud	134.36	134.36	
		Suma la partida.....			135.64
		Costes indirectos.....		6.00%	8.14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>143.78</b>
<b>S03CE030</b>	<b>TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m</b>	ud			
	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R = 150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.				
O01A030	Oficial primera	1.500 h.	13.42	20.13	
O01A050	Ayudante	0.750 h.	13.06	9.80	
O01A070	Peón ordinario	0.500 h.	12.77	6.39	
O01BL200	Oficial 1ª Electricista	1.000 h.	15.89	15.89	
O01BL210	Oficial 2ª Electricista	1.000 h.	15.49	15.49	
P01LT020	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	45.000 ud	0.11	4.95	
A01MA050	MORTERO CEMENTO M-5	0.020 m3	69.34	1.39	
A01MA020	MORTERO CEMENTO M-15	0.015 m3	83.91	1.26	
P02AC020	Tapa arqueta HA 50x50x6 cm.	1.000 ud	15.50	15.50	
P02TC030	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 75 mm.	0.500 ud	2.98	1.49	
P31CE040	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2.000 m.	6.89	13.78	
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm.	3.000 m.	3.54	10.62	
P31CE050	Grapa para pica	1.000 ud	1.84	1.84	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15EC020	Puente de prueba	1.000 ud	11.18	11.18	
		Suma la partida .....			129.71
		Costes indirectos.....		6.00%	7.78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>137.49</b>
<b>S03CF020</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.</b>	<b>ud</b>			
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y man-guera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31CI020	Extintor polvo ABC 9 kg.	1.000 ud	69.17	69.17	
		Suma la partida .....			70.45
		Costes indirectos.....		6.00%	4.23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>74.68</b>
<b>S03CE090</b>	<b>CUADRO GENERAL OBRA P<sub>máx</sub>= 130 kW</b>				
	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 130 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 100x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor auto-mático magnetotérmico de 4x250 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., trans-formador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotér-mico de 4x160 A., y 8 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de sali-da y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Oh-mios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.				
P31CE120	Cuadro general obra p <sub>máx</sub> . 130 kW	0.250 ud	3,121.32	780.33	
		Suma la partida .....			780.33
		Costes indirectos.....		6.00%	46.82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>827.15</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>CAPÍTULO 05: Mano de obra de Seguridad</b>				
<b>S01W010</b>	<b>COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</b>	<b>ud</b>			
	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.				
P31W020	Costo mensual Comité seguridad	1.000 ud	96.21	96.21	
				Suma la partida .....	96.21
				Costes indirectos.....	5.77
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>101.98</b>
<b>S01W040</b>	<b>COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.</b>	<b>ud</b>			
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.				
P31W050	Costo mens. formación seguridad	1.000 ud	49.77	49.77	
				Suma la partida .....	49.77
				Costes indirectos.....	2.99
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>52.76</b>
<b>S01W030</b>	<b>COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.</b>	<b>ud</b>			
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.				
P31W040	Costo mensual limpieza-desinfec.	1.000 ud	90.06	90.06	
				Suma la partida .....	90.06
				Costes indirectos.....	5.40
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>95.46</b>
<b>S04W010</b>	<b>VIGILANTE DE SEGURIDAD</b>	<b>h.</b>			
	Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.				
P31W010	Vigilante seguridad (Oficial 1ª)	1.000 h.	11.84	11.84	
				Suma la partida .....	11.84
				Costes indirectos.....	0.71
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12.55</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>CAPÍTULO 06: Señalización</b>				
<b>S02S010</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE</b> ud Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
O01A050	Ayudante	0.150 h.	13.06	1.96	
P31SV010	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG	0.200 ud	69.99	14.00	
P31SV060	Trípode tubular para señal	0.200 ud	32.58	6.52	
	Suma la partida.....				22.48
	Costes indirectos.....			6.00%	1.35
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>23.83</b>
<b>S02S020</b>	<b>SEÑAL CUADRADA I/SOPORTE</b> ud Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocacion y desmontaje.				
O01A050	Ayudante	0.500 h.	13.06	6.53	
P31SV060	Trípode tubular para señal	0.200 ud	32.58	6.52	
P27EN050	Señal cuadrada normal L=60 cm.	0.200 ud	76.25	15.25	
	Suma la partida.....				28.30
	Costes indirectos.....			6.00%	1.70
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>30.00</b>
<b>S02S040</b>	<b>SEÑAL STOP I/SOPORTE</b> ud Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.200 h.	12.77	2.55	
P31SV040	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	0.200 ud	85.32	17.06	
P31SV050	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	0.200 ud	13.27	2.65	
A01RH060	HORMIGÓN HM-10/P/40	0.064 m3	58.48	3.74	
	Suma la partida.....				26.00
	Costes indirectos.....			6.00%	1.56
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>27.56</b>
<b>S02S030</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE</b> ud Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.200 h.	12.77	2.55	
P31SV030	Señal circul. D=60 cm.reflex.EG	0.200 ud	85.32	17.06	
P31SV050	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	0.200 ud	13.27	2.65	
A01RH060	HORMIGÓN HM-10/P/40	0.064 m3	58.48	3.74	
	Suma la partida.....				26.00
	Costes indirectos.....			6.00%	1.56
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>27.56</b>
<b>S02S070</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> ud Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.200 h.	12.77	2.55	
P31SV100	Panel direc. reflec. 165x45 cm.	0.200 ud	134.88	26.98	
P31SV110	Soporte panel direc. metálico	0.200 ud	17.04	3.41	
A01RH060	HORMIGÓN HM-10/P/40	0.064 m3	58.48	3.74	
	Suma la partida.....				36.68
	Costes indirectos.....			6.00%	2.20
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>38.88</b>
<b>S02S080</b>	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> ud Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.150 h.	12.77	1.92	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31SV120	Placa informativa PVC 50x30	0.333 ud	6.25	2.08	
					4.00
					0.24
					<b>4.24</b>
<b>S02B010</b>	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.050 h.	12.77	0.64	
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	1.100 m.	0.04	0.04	
					0.68
					0.04
					<b>0.72</b>
<b>S02B050</b>	<b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31SB050	Baliza luminosa intermitente	0.200 ud	27.70	5.54	
					6.82
					0.41
					<b>7.23</b>
<b>S02B040</b>	<b>CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50</b> Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31SB040	Cono balizamiento estándar. 50 cm	0.200 ud	11.13	2.23	
					3.51
					0.21
					<b>3.72</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07</b>	<b>CAPÍTULO 07: Medicina preventiva y primeros aux</b>				
<b>S01M110</b>	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>	ud			
	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.				
O01A070	Peón ordinario	0.100 h.	12.77	1.28	
P31BM110	Botiquín de urgencias	1.000 ud	96.66	96.66	
	Suma la partida .....				97.94
	Costes indirectos .....			6.00%	5.88
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>103.82</b>
<b>S01M140</b>	<b>CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</b>	ud			
	Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).				
P31BM130	Camilla portátil evacuaciones	0.100 ud	116.85	11.69	
	Suma la partida .....				11.69
	Costes indirectos .....			6.00%	0.70
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12.39</b>
<b>S01M120</b>	<b>REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b>	ud			
	Reposición de material de botiquín de urgencia.				
P31BM120	Reposición de botiquín	1.000 ud	73.50	73.50	
	Suma la partida .....				73.50
	Costes indirectos .....			6.00%	4.41
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>77.91</b>
<b>S01W060</b>	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II</b>	ud			
	Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.				
P31W080	Reconocimiento médico básico II	1.000 ud	111.10	111.10	
	Suma la partida .....				111.10
	Costes indirectos .....			6.00%	6.67
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>117.77</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08</b>	<b>CAPÍTULO 08: Varios</b>				
S01W040	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.	ud			
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.				
P31W050	Costo mens. formación seguridad	1.000 ud	49.77	49.77	
		Suma la partida.....			49.77
		Costes indirectos.....	6.00%		2.99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>52.76</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>CAPÍTULO 01: Protecciones Personales</b>	
S03IA010	ud	<b>CASCO DE SEGURIDAD</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.55
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
S03IA050	ud	<b>PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b> Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.54
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
S03IA040	ud	<b>PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR</b> Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.04
		DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
S03IA070	ud	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	0.85
		CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
S03IA110	ud	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b> Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.29
		DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
S03IA100	ud	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.88
		DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
S03IA090	ud	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	0.53
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
S03IA120	ud	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2.54
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
S03IC130	ud	<b>MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b> Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	5.48
		CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
S03IC090	ud	<b>MONO DE TRABAJO</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	14.01
		CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS	
S03IC100	ud	<b>TRAJE IMPERMEABLE</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	7.64
		SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
S03IC010	ud	<b>CINTURÓN SEGURIDAD</b> Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	5.73

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S03IC140	ud	<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 2.97
S03IM020	ud	<b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b> Par de guantes de neopreno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 2.55
S03IM070	ud	<b>PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V.</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS 11.80
S03IM010	ud	<b>PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.</b> Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 2.29
S03IP040	ud	<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b> Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 11.01
S03IP010	ud	<b>PAR DE BOTAS DE AGUA</b> Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS 7.64
S03IP050	ud	<b>PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b> Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 2.76
S03IP030	ud	<b>PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.</b> Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS 7.63
S03IM060	ud	<b>PAR GUANTES PARA SOLDADOR</b> Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 2.46
			DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>CAPÍTULO 02: Protecciones Colectivas</b>	
S03CB190	ud	<b>VALLA EXTENSIBLE REFLECTANTE</b> Valla extensible reflectante hasta 3 m. en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	<b>54.66</b>
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E28EB02A	ud	<b>VALLA AUTÓNOMA METÁLICA 2.5 m</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones	<b>48.88</b>
			CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E35PCB150	ud	<b>Valla prefabricada 2 m altura</b> Alquiler m/mes de valla metálica prefabricada de 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2 m, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso p p de apertura de pozos, hormi- gón H-100/40, montaje y desmontaje.	<b>19.81</b>
			DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
S03CA010	ud	<b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38</b> Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	<b>10.09</b>
			DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
S03CA120	ud	<b>TAPA PROVISIONAL POZO 100x100</b> Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cms., formada mediante tablonos de madera de 20x5 cms. armados mediante encolado y clavazón, zocalo de 20 cms. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	<b>51.28</b>
			CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03</b>		<b>CAPÍTULO 03: Servicios e instalaciones de Hig</b>	
S01A010	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.	6.11
S01A020	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.	7.84
S01A030	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	121.44
S01A040	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15/B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	681.16
S01A050	ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra.	169.15



# CUADRO DE PRECIOS 1

## Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S01C200	ms	<b>ALQUILER CASETA COMEDOR 18,35 m2</b>  Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	332.38
S01M030	ud	<b>ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b>  Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS  18.34
S01C040	ms	<b>ALQUILER CASETA ASEO 7,80 m2.</b>  Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,10x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS  306.90
S01C140	ms	<b>ALQUILER CASETA ALMACÉN 17,90 m2</b>  Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,60x2,35x2,30 m. de 17,90 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	TRESCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS  306.90
			TRESCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S01C180	ms	<b>ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,60 m2</b> Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,44x2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	357.87
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
S01M070	ud	<b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b> Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	41.93
			CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
S01M080	ud	<b>MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b> Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	65.05
			SESENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
S01M090	ud	<b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b> Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	64.31
			SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
S01M100	ud	<b>DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b> Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	34.95
			TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
S01M150	ud	<b>CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.</b> Convector eléctrico mural de 1000 W. totalmente instalado. (amortizable en 5 usos).	8.40
			OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>CAPÍTULO 04: Instalaciones de seguridad</b>	
S03CE010	ud	<b>CESTO PROTECTOR DE LÁMPARA</b> Cesto protector de lámpara portátil de mano, con mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	5.82
			CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
S03CE130	ud	<b>CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</b> Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	338.04
			TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
S03CE040	ud	<b>TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</b> Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.	41.56
			CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
S03CF030	ud	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	143.78
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
S03CE030	ud	<b>TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R = 150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.	137.49
			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
S03CF020	ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	74.68
			SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S03CE090	ud	<b>CUADRO GENERAL OBRA P<sub>máx</sub>= 130 kW</b>  Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 130 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 100x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x250 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., y 8 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	827.15

OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con  
QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>05</b>		<b>CAPÍTULO 05: Mano de obra de Seguridad</b>	
S01W010	ud	<b>COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</b> Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	<b>101.98</b>
			CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
S01W040	ud	<b>COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.</b> Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	<b>52.76</b>
			CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
S01W030	ud	<b>COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.</b> Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	<b>95.46</b>
			NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
S04W010	h.	<b>VIGILANTE DE SEGURIDAD</b> Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.	<b>12.55</b>
			DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>CAPÍTULO 06: Señalización</b>	
S02S010	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE</b> Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	<b>23.83</b> VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
S02S020	ud	<b>SEÑAL CUADRADA I/SOPORTE</b> Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.	<b>30.00</b> TREINTA EUROS
S02S040	ud	<b>SEÑAL STOP I/SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	<b>27.56</b> VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
S02S030	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	<b>27.56</b> VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
S02S070	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.	<b>38.88</b> TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
S02S080	ud	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	<b>4.24</b> CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
S02B010	m.	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. R.D. 485/97.	<b>0.72</b> CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
S02B050	ud	<b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	<b>7.23</b> SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
S02B040	ud	<b>CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50</b> Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	<b>3.72</b> TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>07</b>		<b>CAPÍTULO 07: Medicina preventiva y primeros aux</b>	
S01M110	ud	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	<b>103.82</b>
			CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
S01M140	ud	<b>CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</b> Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	<b>12.39</b>
			DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
S01M120	ud	<b>REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b> Reposición de material de botiquín de urgencia.	<b>77.91</b>
			SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
S01W060	ud	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II</b> Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	<b>117.77</b>
			CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Seguridad y Salud - Samil

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

<b>08</b>		<b>CAPÍTULO 08: Varios</b>	
-----------	--	----------------------------	--

S01W040	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.	52.76
---------	----	----------------------------------	-------

Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.

CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>CAPÍTULO 01: Protecciones Personales</b>	
<b>S03IA010</b>	ud	<b>CASCO DE SEGURIDAD</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	2.41
		Suma la partida .....	2.41
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.55</b>
<b>S03IA050</b>	ud	<b>PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b> Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	2.40
		Suma la partida .....	2.40
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.54</b>
<b>S03IA040</b>	ud	<b>PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR</b> Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	1.92
		Suma la partida .....	1.92
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.04</b>
<b>S03IA070</b>	ud	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	0.80
		Suma la partida .....	0.80
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.85</b>
<b>S03IA110</b>	ud	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b> Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	2.16
		Suma la partida .....	2.16
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.29</b>
<b>S03IA100</b>	ud	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	2.72
		Suma la partida .....	2.72
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.88</b>
<b>S03IA090</b>	ud	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	0.50
		Suma la partida .....	0.50
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.53</b>
<b>S03IA120</b>	ud	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	2.40
		Suma la partida .....	2.40
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.54</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>S03IC130</b>	ud	<b>MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b> Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	5.17
		Suma la partida .....	5.17
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.48</b>
<b>S03IC090</b>	ud	<b>MONO DE TRABAJO</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	13.22
		Suma la partida .....	13.22
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14.01</b>
<b>S03IC100</b>	ud	<b>TRAJE IMPERMEABLE</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	7.21
		Suma la partida .....	7.21
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.64</b>
<b>S03IC010</b>	ud	<b>CINTURÓN SEGURIDAD</b> Cinturón de seguridad de sujeción, homologado, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	5.41
		Suma la partida .....	5.41
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.73</b>
<b>S03IC140</b>	ud	<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	2.80
		Suma la partida .....	2.80
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.97</b>
<b>S03IM020</b>	ud	<b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b> Par de guantes de neopreno. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	2.41
		Suma la partida .....	2.41
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.55</b>
<b>S03IM070</b>	ud	<b>PAR GUANTES AISLANTE 5.000 V.</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	11.13
		Suma la partida .....	11.13
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11.80</b>
<b>S03IM010</b>	ud	<b>PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.</b> Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales .....	2.16
		Suma la partida .....	2.16
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.29</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>S03IP040</b>	ud	<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b>		
		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.		
			Resto de obra y materiales .....	10.39
			Suma la partida .....	10.39
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.62
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11.01</b>
<b>S03IP010</b>	ud	<b>PAR DE BOTAS DE AGUA</b>		
		Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.		
			Resto de obra y materiales .....	7.21
			Suma la partida .....	7.21
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.64</b>
<b>S03IP050</b>	ud	<b>PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b>		
		Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.		
			Resto de obra y materiales .....	2.60
			Suma la partida .....	2.60
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.16
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.76</b>
<b>S03IP030</b>	ud	<b>PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.</b>		
		Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.		
			Resto de obra y materiales .....	7.20
			Suma la partida .....	7.20
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.63</b>
<b>S03IM060</b>	ud	<b>PAR GUANTES PARA SOLDADOR</b>		
		Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.		
			Resto de obra y materiales .....	2.32
			Suma la partida .....	2.32
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>CAPÍTULO 02: Protecciones Colectivas</b>	
<b>S03CB190</b>	ud	<b>VALLA EXTENSIBLE REFLECTANTE</b>	
		Valla extensible reflectante hasta 3 m. en colores rojo y blanco, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
			Mano de obra ..... 1.28
			Resto de obra y materiales ..... 50.29
			Suma la partida ..... 51.57
			Costes indirectos ..... 6.00% 3.09
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 54.66</b>
<b>E28EB02A</b>	ud	<b>VALLA AUTÓNOMA METÁLICA 2.5 m</b>	
		Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud para contención de peatones	
			Resto de obra y materiales ..... 46.11
			Suma la partida ..... 46.11
			Costes indirectos ..... 6.00% 2.77
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 48.88</b>
<b>E35PCB150</b>	ud	<b>Valla prefabricada 2 m altura</b>	
		Alquiler m/mes de valla metálica prefabricada de 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección de intemperie con chapa ciega y soporte del mismo material tipo omega, separados cada 2 m, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso p p de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje.	
			Mano de obra ..... 3.35
			Maquinaria ..... 0.06
			Resto de obra y materiales ..... 15.29
			Suma la partida ..... 18.69
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.12
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 19.81</b>
<b>S03CA010</b>	ud	<b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38</b>	
		Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cms. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	
			Mano de obra ..... 0.64
			Resto de obra y materiales ..... 8.88
			Suma la partida ..... 9.52
			Costes indirectos ..... 6.00% 0.57
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 10.09</b>
<b>S03CA120</b>	ud	<b>TAPA PROVISIONAL POZO 100x100</b>	
		Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cms., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cms. armados mediante encolado y clavazón, zocalo de 20 cms. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	
			Mano de obra ..... 3.83
			Resto de obra y materiales ..... 44.55
			Suma la partida ..... 48.38
			Costes indirectos ..... 6.00% 2.90
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 51.28</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03</b>		<b>CAPÍTULO 03: Servicios e instalaciones de Hig</b>	
<b>S01A010</b>	m.	<b>ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2.</b>	
		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.	
			Mano de obra ..... 1.59
			Resto de obra y materiales ..... 4.17
			Suma la partida ..... 5.76
			Costes indirectos ..... 6.00% 0.35
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 6.11</b>
<b>S01A020</b>	m.	<b>ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2</b>	
		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.	
			Mano de obra ..... 1.59
			Resto de obra y materiales ..... 5.81
			Suma la partida ..... 7.40
			Costes indirectos ..... 6.00% 0.44
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 7.84</b>
<b>S01A030</b>	ud	<b>ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.</b>	
		Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
			Resto de obra y materiales ..... 114.57
			Suma la partida ..... 114.57
			Costes indirectos ..... 6.00% 6.87
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 121.44</b>
<b>S01A040</b>	ud	<b>ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO</b>	
		Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM/15/B/40, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
			Resto de obra y materiales ..... 642.60
			Suma la partida ..... 642.60
			Costes indirectos ..... 6.00% 38.56
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 681.16</b>
<b>S01A050</b>	ud	<b>ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA</b>	
		Acometida provisional de teléfono a caseta de obra.	
			Resto de obra y materiales ..... 159.58
			Suma la partida ..... 159.58
			Costes indirectos ..... 6.00% 9.57
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 169.15</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>S01C200</b>	<b>ms</b>	<b>ALQUILER CASETA COMEDOR 18,35 m2</b>	
		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,35 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
			Mano de obra ..... 1.09
			Resto de obra y materiales ..... 312.48
			Suma la partida ..... 313.57
			Costes indirectos ..... 6.00% 18.81
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 332.38</b>
<b>S01M030</b>	<b>ud</b>	<b>ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b>	
		Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	
			Mano de obra ..... 1.28
			Resto de obra y materiales ..... 16.02
			Suma la partida ..... 17.30
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.04
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 18.34</b>
<b>S01C040</b>	<b>ms</b>	<b>ALQUILER CASETA ASEO 7,80 m2.</b>	
		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,10x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica anti-deslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
			Mano de obra ..... 1.09
			Resto de obra y materiales ..... 288.44
			Suma la partida ..... 289.53
			Costes indirectos ..... 6.00% 17.37
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 306.90</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>S01C140</b>	<b>ms</b>	<b>ALQUILER CASETA ALMACÉN 17,90 m2</b>	
		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,60x2,35x2,30 m. de 17,90 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
			Mano de obra ..... 1.09
			Resto de obra y materiales ..... 288.44
			Suma la partida ..... 289.53
			Costes indirectos ..... 6.00% 17.37
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 306.90</b>
<b>S01C180</b>	<b>ms</b>	<b>ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,60 m2</b>	
		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 6,00x2,44x2,30 m. de 14,60 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
			Mano de obra ..... 1.09
			Resto de obra y materiales ..... 336.52
			Suma la partida ..... 337.61
			Costes indirectos ..... 6.00% 20.26
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 357.87</b>
<b>S01M070</b>	<b>ud</b>	<b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b>	
		Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	
			Mano de obra ..... 1.28
			Resto de obra y materiales ..... 38.28
			Suma la partida ..... 39.56
			Costes indirectos ..... 6.00% 2.37
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 41.93</b>
<b>S01M080</b>	<b>ud</b>	<b>MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b>	
		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	
			Mano de obra ..... 1.28
			Resto de obra y materiales ..... 60.09
			Suma la partida ..... 61.37
			Costes indirectos ..... 6.00% 3.68
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 65.05</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>S01M090</b>	ud	<b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b>		
		Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).		
			Mano de obra .....	1.28
			Resto de obra y materiales .....	59.39
			Suma la partida .....	60.67
			Costes indirectos ..... 6.00%	3.64
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>64.31</b>
<b>S01M100</b>	ud	<b>DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b>		
		Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).		
			Resto de obra y materiales .....	32.97
			Suma la partida .....	32.97
			Costes indirectos ..... 6.00%	1.98
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34.95</b>
<b>S01M150</b>	ud	<b>CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.</b>		
		Convector eléctrico mural de 1000 W. totalmente instalado. (amortizable en 5 usos).		
			Resto de obra y materiales .....	7.92
			Suma la partida .....	7.92
			Costes indirectos ..... 6.00%	0.48
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8.40</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>CAPÍTULO 04: Instalaciones de seguridad</b>	
<b>S03CE010</b>	ud	<b>CESTO PROTECTOR DE LÁMPARA</b> Cesto protector de lámpara portátil de mano, con mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	
		Resto de obra y materiales .....	5.49
		Suma la partida .....	5.49
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.82</b>
<b>S03CE130</b>	ud	<b>CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</b> Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	
		Resto de obra y materiales .....	318.91
		Suma la partida .....	318.91
		Costes indirectos ..... 6.00%	19.13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>338.04</b>
<b>S03CE040</b>	ud	<b>TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</b> Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., totalmente instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1.34
		Resto de obra y materiales .....	37.87
		Suma la partida .....	39.21
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41.56</b>
<b>S03CF030</b>	ud	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1.28
		Resto de obra y materiales .....	134.36
		Suma la partida .....	135.64
		Costes indirectos ..... 6.00%	8.14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>143.78</b>
<b>S03CE030</b>	ud	<b>TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R = 150$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de $D = 75$ mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	68.46
		Maquinaria .....	0.03
		Resto de obra y materiales .....	61.21
		Suma la partida .....	129.71
		Costes indirectos ..... 6.00%	7.78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>137.49</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>S03CF020</b>	ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.</b>	
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra .....	1.28
		Resto de obra y materiales .....	69.17
		Suma la partida .....	70.45
		Costes indirectos ..... 6.00%	4.23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>74.68</b>
<b>S03CE090</b>	ud	<b>CUADRO GENERAL OBRA P<sub>máx</sub>= 130 kW</b>	
		Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 130 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 100x80 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x250 A., relé diferencial reg. 0-1 A., 0-1 s., transformador toroidal sensibilidad 0,3 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A., y 8 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	
		Resto de obra y materiales .....	780.33
		Suma la partida .....	780.33
		Costes indirectos ..... 6.00%	46.82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>827.15</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>05</b>		<b>CAPÍTULO 05: Mano de obra de Seguridad</b>	
<b>S01W010</b>	ud	<b>COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</b>	
		Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	
		Resto de obra y materiales .....	96.21
		Suma la partida .....	96.21
		Costes indirectos ..... 6.00%	5.77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>101.98</b>
<b>S01W040</b>	ud	<b>COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.</b>	
		Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales .....	49.77
		Suma la partida .....	49.77
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>52.76</b>
<b>S01W030</b>	ud	<b>COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.</b>	
		Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	
		Resto de obra y materiales .....	90.06
		Suma la partida .....	90.06
		Costes indirectos ..... 6.00%	5.40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>95.46</b>
<b>S04W010</b>	h.	<b>VIGILANTE DE SEGURIDAD</b>	
		Vigilante de seguridad, considerando una hora diaria de un oficial de 1ª. que acredite haber realizado con aprovechamiento algún curso de seguridad y salud en el trabajo.	
		Resto de obra y materiales .....	11.84
		Suma la partida .....	11.84
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12.55</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>CAPÍTULO 06: Señalización</b>	
<b>S02S010</b>	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE</b> Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Mano de obra ..... 1.96
			Resto de obra y materiales ..... 20.52
			Suma la partida ..... 22.48
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23.83</b>
<b>S02S020</b>	ud	<b>SEÑAL CUADRADA I/SOPORTE</b> Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.	
			Mano de obra ..... 6.53
			Resto de obra y materiales ..... 21.77
			Suma la partida ..... 28.30
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30.00</b>
<b>S02S040</b>	ud	<b>SEÑAL STOP I/SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Mano de obra ..... 3.57
			Maquinaria ..... 0.07
			Resto de obra y materiales ..... 22.36
			Suma la partida ..... 26.00
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.56
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27.56</b>
<b>S02S030</b>	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Mano de obra ..... 3.57
			Maquinaria ..... 0.07
			Resto de obra y materiales ..... 22.36
			Suma la partida ..... 26.00
			Costes indirectos ..... 6.00% 1.56
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27.56</b>
<b>S02S070</b>	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.	
			Mano de obra ..... 3.57
			Maquinaria ..... 0.07
			Resto de obra y materiales ..... 33.04
			Suma la partida ..... 36.68
			Costes indirectos ..... 6.00% 2.20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38.88</b>
<b>S02S080</b>	ud	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
			Mano de obra ..... 1.92
			Resto de obra y materiales ..... 2.08
			Suma la partida ..... 4.00

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos .....	6.00% 0.24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.24</b>
<b>S02B010</b>	<b>m.</b>	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b>		
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.		
			Mano de obra .....	0.64
			Resto de obra y materiales .....	0.04
			Suma la partida .....	0.68
			Costes indirectos .....	6.00% 0.04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0.72</b>
<b>S02B050</b>	<b>ud</b>	<b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b>		
		Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.		
			Mano de obra .....	1.28
			Resto de obra y materiales .....	5.54
			Suma la partida .....	6.82
			Costes indirectos .....	6.00% 0.41
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.23</b>
<b>S02B040</b>	<b>ud</b>	<b>CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50</b>		
		Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.		
			Mano de obra .....	1.28
			Resto de obra y materiales .....	2.23
			Suma la partida .....	3.51
			Costes indirectos .....	6.00% 0.21
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>07</b>		<b>CAPÍTULO 07: Medicina preventiva y primeros aux</b>	
<b>S01M110</b>	ud	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>	
		Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		Mano de obra .....	1.28
		Resto de obra y materiales .....	96.66
		Suma la partida .....	97.94
		Costes indirectos ..... 6.00%	5.88
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>103.82</b>
<b>S01M140</b>	ud	<b>CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</b>	
		Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	
		Resto de obra y materiales .....	11.69
		Suma la partida .....	11.69
		Costes indirectos ..... 6.00%	0.70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12.39</b>
<b>S01M120</b>	ud	<b>REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b>	
		Reposición de material de botiquín de urgencia.	
		Resto de obra y materiales .....	73.50
		Suma la partida .....	73.50
		Costes indirectos ..... 6.00%	4.41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77.91</b>
<b>S01W060</b>	ud	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II</b>	
		Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	
		Resto de obra y materiales .....	111.10
		Suma la partida .....	111.10
		Costes indirectos ..... 6.00%	6.67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>117.77</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Seguridad y Salud - Samil

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>08</b>		<b>CAPÍTULO 08: Varios</b>	
S01W040	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales .....	49.77
		Suma la partida .....	49.77
		Costes indirectos ..... 6.00%	2.99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>52.76</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## Seguridad y Salud - Samil

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	CAPÍTULO 01: Protecciones Personales.....	12,556.62	5.21
02	CAPÍTULO 02: Protecciones Colectivas .....	32,193.00	13.36
03	CAPÍTULO 03: Servicios e instalaciones de Hig.....	92,087.96	38.20
04	CAPÍTULO 04: Instalaciones de seguridad.....	16,849.21	6.99
05	CAPÍTULO 05: Mano de obra de Seguridad .....	56,093.20	23.27
06	CAPÍTULO 06: Señalización.....	7,366.35	3.06
07	CAPÍTULO 07: Medicina preventiva y primeros aux .....	18,830.22	7.81
08	CAPÍTULO 08: Varios.....	5,064.96	2.10
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>241,041.52</b>	
	13.00 % Gastos generales	31,335.40	
	6.00 % Beneficio industrial .....	14,462.49	
	Suma .....	45,797.89	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>286,839.41</b>	
	21% IVA.....	60,236.28	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>347,075.69</b>	

Asciede el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Vigo, Agosto 2014.